

Wewnętrzny system konstrukcyjny i akcesoria

→ Możliwość instalacji szyn montażowych pod kątem

→ Wsporniki pionowe: WP-A z regulacją głębokości płyt montażowych i możliwością podziału obudowy w pionie oraz WP-U bez regulacji głębokości i bez możliwości podziału obudowy (wersja ekonomiczna)

→ Zaciski uziemiające w osłonach CP zapewniające ochronę przed porażeniem

→ Uniwersalny blachowkręt do mocowania wsporników, płyt montażowych, szyn TH

→ Osłony malowane farbą poliestrową odporną na działania promieniowania UV

→ Osłony CP i płyty montażowe PM dedykowane do aparatów ETI (rozłączniki, wyłączniki) - perforacja w płytach i osłabienia do wycięcia w osłonach

→ Wszystkie płyty montażowe posiadają otwór pozycjonujący w lewym dolnym rogu

→ Możliwość podziału obudowy w pionie dzięki elementowi EP-W oraz w poziomie dzięki belkom podziałowym BL-WP, bardzo łatwy montaż wkładu

→ Szybki i łatwy montaż osłon przez zastosowanie specjalnych zapinek z możliwością plombowania

Wewnętrzny system konstrukcyjny i akcesoria

Wewnętrzny system konstrukcyjny i akcesoria pozwalają na dostosowanie obudów SOLID GSX do wymogów różnych aplikacji.

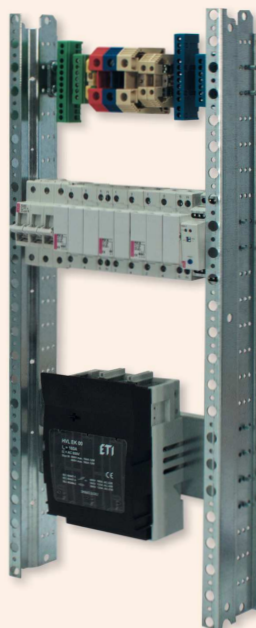
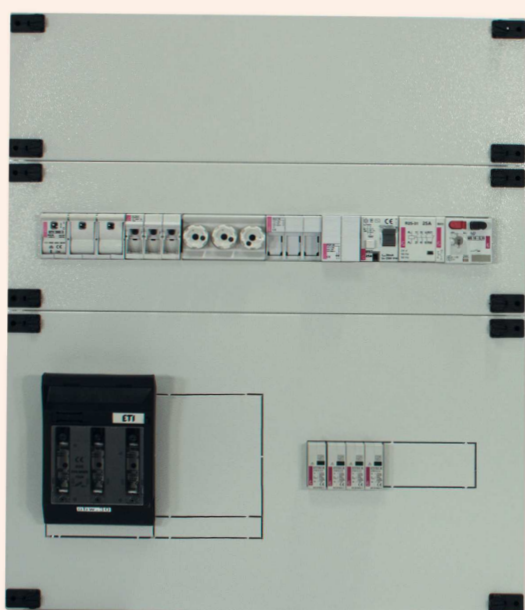
Dedykowane osłony CP oraz płyty montażowe PM umożliwiają montaż różnego rodzaju aparatury bez konieczności dodatkowego wiercenia czy wycinania otworów. Szeroka gama elementów mocujących LG-V pozwala optymalnie dostosować głębokość montażu aparatury. Elementy podziałowe EP-W wraz z belkami podziałowymi BL-WP umożliwiają podział wkładu zarówno w pionie jak i w poziomie. Główne elementy konstrukcyjne oraz akcesoria pasują do różnych typów obudów z systemu SOLID GSX.

W wewnętrznym systemie konstrukcyjnym wyróżnić można:

- osłony pełne i modułowe CP
- osłony dedykowane CP
- szyny montażowe TH-S
- płyty montażowe PM
- płyty montażowe do obudów stojących PM-G
- wsporniki pionowe WP-A, WP-U, WP-T i WD-K
- elementy mocujące LG-V, LG-V5, LG-V6 i LG-T6
- uchwyty wkładu UW-GT, UW-BCU, UW-BCR, CR-A
- elementy podziałowe UW-SEP, EP-W, EP-A, BL-WP
- wsporniki z nośnikami izolacyjnymi do szyn prądowych LG-B60, UD-B60, LG-T-B185 i LG-T-INH
- przepusty kablowe EH-TKC, EH-TC, EH-ST, EH-AL
- zamki, wkładki i klucze do obudów
- uchwyty ściennie do obudów
- kieszenie, uszczelki, szczypce
- śruby, nakrętki, podkładki.

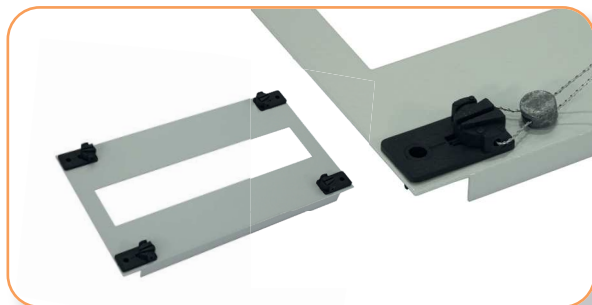
Zalety:

- Osłony CP i płyty montażowe PM dedykowane do aparatów ETI (rozłączniki, wyłączniki) - perforacja w płytach i osłabienia do wycięcia w osłonach,
- Szybki i łatwy montaż osłon przez zastosowanie specjalnych zapinek z możliwością plombowania,
- Zaciski uziemiające w osłonach CP zapewniające ochronę przed porażeniem,
- Możliwość podziału obudowy w pionie dzięki elementowi EP-W, a w poziomie dzięki BL-WP, bardzo łatwy montaż wkładu,
- Bardzo łatwy montaż wkładu,
- Wsporniki pionowe: WP-A z regulacją głębokości płyt montażowych i możliwością podziału obudowy w pionie oraz WP-U bez regulacji głębokości i bez możliwości podziału obudowy (wersja ekonomiczna),
- Uniwersalny blachowkręt do mocowania wsporników, płyt montażowych, szyn TH,
- Możliwość montażu szyn TH pod kątem,
- Różne typy zamków pasujące do całego systemu SOLID GSX,
- Osłony malowane farbą poliesterową odporną na działania promieniowania UV.



Zalety oraz charakterystyka techniczna

Osłony CP



- Osłony CP wykonane są z blachy stalowej malowanej proszkowo. Wszystkie osłony wyposażone są w kołki uziemiające (w przypadku montażu aparatów na osłonach lub braku zachowania minimalnych odległości przerw izolacyjnych (PN-EN 61439-1) zaleca się uziemienie osłon).
- W komplecie zakupowym osłona wyposażona jest w zapinki mocujące. Zapinki posiadają możliwość plombowania. Dzięki specjalnej konstrukcji zapinek montaż osłon w obudowie jest łatwy i szybki.



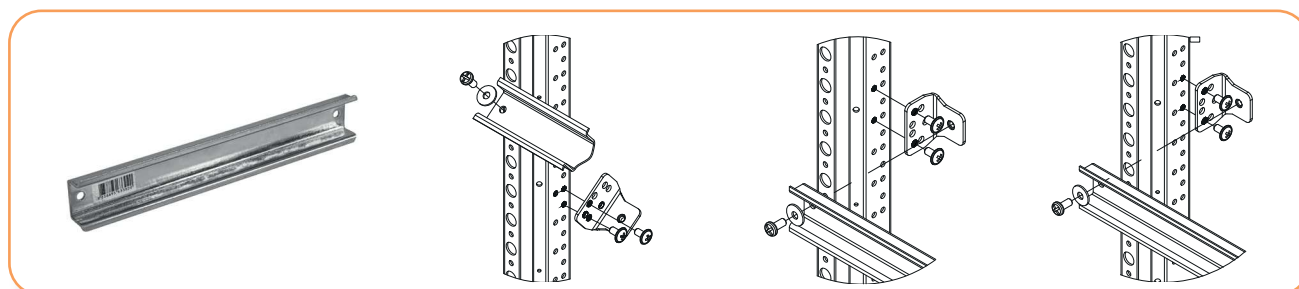
- W ofercie znajdują się osłony pełne, osłony uniwersalne z wypełnieniem z tworzywa, osłony z wycięciem pod aparaturę modułową 45 mm, osłony dedykowane pod wyłączniki i rozłączniki kompaktowe EB/ED, rozłączniki skrzynkowe KVL, rozłączniki typu LA/LBS oraz osłony kombinowane z dodatkowym wycięciem pod aparaturę modułową.
- Do osłon dedykowanych przewidziano odpowiednie płyty montażowe. Na stronach 472-479 znajdują się tabele konfiguracyjne ułatwiające dobór osłon, płyt oraz elementów mocujących dla różnych typów aparatury.
- Osłony dedykowane do aparatów typu EB/ED, KVL, LA/LBS wymagają montażu w określonej pozycji. Dla ułatwienia dodano otwór pozycjonujący, który powinien się znajdować w lewym dolnym rogu.
- Osłony posiadają osłabienia do wycięcia umożliwiające dopasowanie do różnej wielkości aparatów i konfiguracji (różna głębokość montażu, prawo-lewo). Osłabienia należy wycinać przystosowanymi do tego szczypcami CP-PLIER.
- Sposób mocowania aparatów, osłon i płyt montażowych do wsporników zawarty jest w odpowiednich instrukcjach montażu dostarczanych wraz z osłonami CP (instrukcje dostępne są również na stronie internetowej www.etipolam.com.pl).

Osłonki CP-B



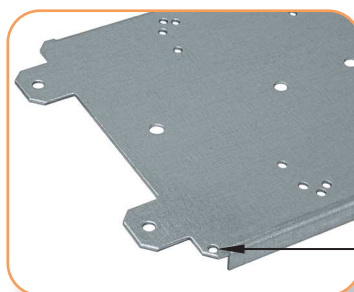
- Osłonki CP-B pozwalają uzupełnić elewacje obudów HXS pomiędzy korpusem obudowy a wkładem montażowym.
- Osłonki pionowe CP-BV należy dobrać w zależności od wysokości obudowy, sprzedawane są w kompletach po 4 szt.
- Osłonki poziome występują w wersji dzielonej CP-BH i niedzielonej CP-BHS, obie wersje dobiera się w zależności od szerokości obudowy, sprzedawane są w kompletach (zestaw górny + dolny).
- Osłonki poziome dzielone dedykowane są do obudów HXS z dzielonym wkładem montażowym, można je również zastosować w obudowach bez podziału wkładu skręcając ze sobą poszczególne części osłonek (łączniki osłonek w komplecie).

Szyna montażowa TH35



- Montaż szyn TH-S możliwy jest w różnych odległościach od osłony (przy użyciu wspornika LG-V: minimalna odległość szyny od osłony wynosi 42,5 mm, odległość podstawowa montażowa 48,5 mm, maksymalna 64,5 mm; w przypadku wspornika LG-V5 minimalna odległość wynosi 70 mm, podstawowa odległość montażowa 76 mm, maksymalna 92 mm).
- Możliwy jest także montaż szyny TH-S pod kątem w odchyleniu pionowym. Ułatwia to podejście przewodami do zacisków złączek montowanych na szynie.

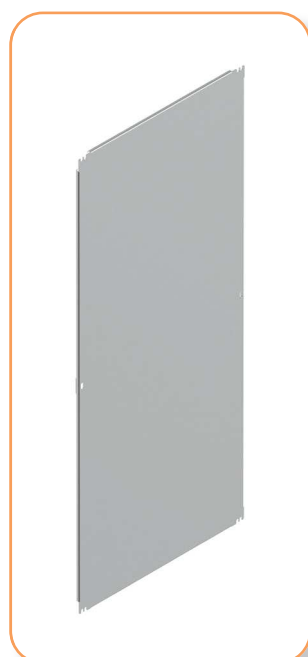
Płyty montażowe PM



Otwór wskazujący pozycję montażu płyty

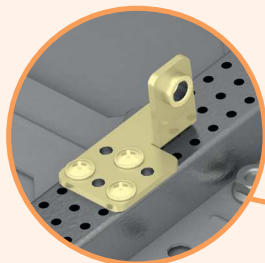
- Płyty montażowe wykonane są z ocynkowanej blachy stalowej o grubości od 1,5 mm do 3 mm. Płyty posiadają otwory do montażu aparatów ETI. W płytach przeznaczonych do rozłączników i wyłączników EB/ED, KVL, LBS z aparaturą modułową zainstalowano szynę TH o wysokości 15 mm.
Płyty tak samo jak osłony posiadają otwór pozycjonujący, który po zainstalowaniu powinien znajdować się w lewym dolnym rogu.
- Dla poprawy sztywności płyty posiadają zagięte krawędzie.
- Aby zamocować aparat elektryczny do płyty montażowej należy dokupić odpowiednie śruby, nakrętki i podkładki. Wyłączniki EB i rozłączniki ED do 250 A posiadają w komplecie śruby M4 (2 sztuki wersja 3 polowa, 4 sztuki 4 polowa) bez nakrętek i podkładek mocujących.
- Płyty montażowe do wsporników pionowych WP-A mocowane są za pomocą elementów LG-V, LG-V5, LG-V6-B, LG-V6-D lub LG-V6R-B. Sposób mocowania aparatów, osłon i płyt montażowych do wsporników zawarty jest w odpowiednich instrukcjach montażu dostarczanych wraz osłonami CP (instrukcje dostępne są również na stronie internetowej www.etipolam.com.pl).

Płyty montażowe PM-G

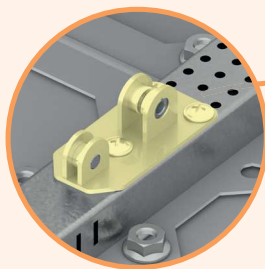


Płyty montażowe PM-G przeznaczone są do obudów stojących HXS300 i HXS400.

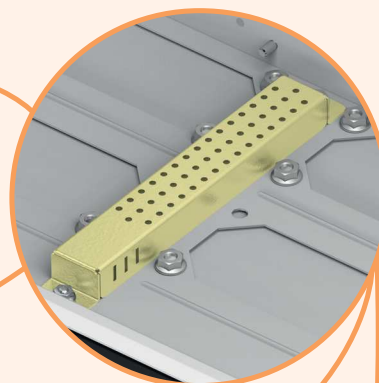
- Dostępne są w czterech szerokościach: 250 mm, 500 mm, 750 mm oraz 1000 mm i w dwóch wysokościach: 1800 mm i 1950 mm.
- Wysokość płyt montażowych należy dobierać zgodnie z wysokością obudowy. Płyty PM-G x-12 przeznaczone są do obudów o wysokości 12 (1850) natomiast płyty PM-G x-13 do obudów o wysokości 13 (2000).
- Dopuszcza się zastosowanie kilku płyt montażowych w jednej obudowie pod warunkiem, że ich łączna szerokość nie przekracza szerokości obudowy. W tym przypadku konieczne jest zastosowanie belki usztywniającej zapewniającej możliwość przykręcenia płyt na środku obudowy. Belki usztywniające dostępne są w wersji BL-UA montowanej na tylnej ścianie obudowy oraz BL-UR z możliwością regulacji głębokości montażu (strona 497)
- Rant płyt jest dwukrotnie gięty (tworząc kształt litery „U”) co znacznie zwiększa wytrzymałość i umożliwia szerszy zakres zastosowań.
- Płyty montowane są w sześciu punktach na „plecach” obudowy lub na uchwytach umożliwiających regulację głębokości zabudowy.
- Wszystkie płyty PM-G posiadają znaczniki do rozwiercenia wiertłem $\varnothing 8$ w celu podparcia belką usztywniającą.



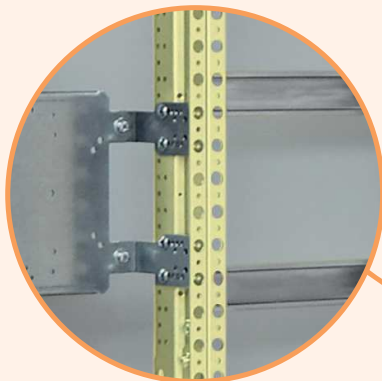
→ Elementy podziałowe EP-A



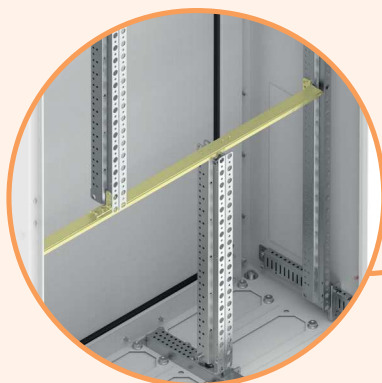
→ Elementy podziałowe EP-W



→ Wsporniki UW-SEP umożliwiają wykonanie podziałów pionowych w obudowach HXS



→ Wsporniki pionowe WP-A dostępne w wysokościach od 300 mm do 1950 mm



→ Belki podziałowe BL-WP umożliwiają wydzielenie poziomych sekcji aparaturowych. Gwarantują uporządkowane rozłożenie urządzeń i brak niewykorzystywanej przestrzeni w obudowach



→ Uchwyty UW-BCR umożliwiają skokową regulację głębokości montażu wkładu z aparaturą

Wsporniki pionowe WP-U



- Wersja ekonomiczna wspornika pionowego bez możliwości podziału obudowy i regulacji głębokości montażu szyn TH-S oraz płyt montażowych PM. Stała odległość szyny TH-S do osłony aparatów, która wynosi 48,5 mm.
- Szyny TH-S i płyty PM montowane są bezpośrednio do wspornika WP-U przy pomocy blachowkrętów AST 4.8x9.5 bez potrzeby użycia elementów mocujących LG-V.
- Wsporniki mocowane są do obudowy za pomocą śrub imbusowych M6x10 dostarczanych w komplecie z obudową 4XN/4XP.
- Aby zamocować aparat elektryczny do płyty montażowej należy dokupić odpowiednie śruby, nakrętki i podkładki. Wyłączniki EB i rozłączniki ED do 250 A posiadają w komplecie śruby M4 (2 sztuki wersja 3 polowa, 4 sztuki 4 polowa) bez nakrętek i podkładek mocujących.

Wsporniki pionowe WP-A



- Specjalna konstrukcja wspornika pionowego WP-A umożliwia montaż aparatury na różnych głębokościach. Regulacja możliwa jest dzięki perforacji wspornika oraz elementom LG-V w różnych wariantach. Do elementu LG-V mocowane są szyny montażowe TH-S oraz płyty montażowe PM. Płyty i szyny przykręcane są do elementów LG-V śrubami metrycznymi.
- Konstrukcja wspornika pionowego WP-A umożliwia skokową regulację montażu szyn TH-S, płyt montażowych PM oraz osłon CP. Skokowa regulacja w pionie wynosi 25 mm, natomiast regulacja zagłębienia szyn TH-S oraz płyt montażowych PM 8 mm lub na przemian 6 mm i 2 mm (odbywa się to dzięki dodatkowym otworom w elemencie LG-V).
- Otworowanie wsporników daje producentowi rozdzielnic możliwość wyboru optymalnych odległości pomiędzy aparatami, a osłonami.
- Na wsporniku WP-A naniesiono dodatkowe otwory ułatwiające określenie pozycji montażowej szyn TH-S i płyt PM. Skok otworów to 150 mm oraz 75 mm.
- Wsporniki mocowane są do obudowy za pomocą śrub imbusowych M6x10 dostarczanych w komplecie z obudową 4XN/4XP lub z uchwytami wkładu do obudów GT lub HXS.
- Wsporniki pakowane są w kompletach lewy i prawy.

Wsporniki pionowe WP-T



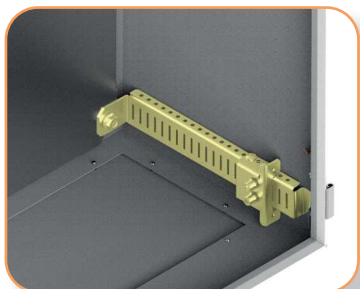
- Wzmocniona konstrukcja wsporników pionowych WP-T umożliwia montaż ciężkich aparatów lub zestawów szyn prądowych w obudowach stojących HXS.
- Wsporniki mogą być montowane samodzielnie lub jako dodatkowe, tylne wsporniki za już zainstalowanymi wspornikami WP-A. Takie rozwiązanie znacząco ułatwia dystrybucję zasilania w rozdzielnicach i umożliwia przejście mostów szynowych pomiędzy poszczególnymi obudowami w przypadku łączenia kilku obudów w zestaw.
- Wsporniki WP-T nie umożliwiają montażu osłon CP.
- Dostępne w trzech wysokościach: 7 (1050 mm), 12 (1800 mm) oraz 13 (1950 mm).
- Wsporniki pakowane są w kompletach po 2 sztuki.

Wspornik tylny WD-K



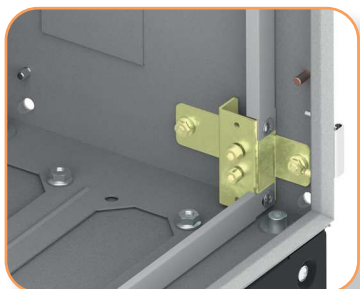
- Tylny wspornik WD-K wykonany z blachy o grubości 2 mm z perforacją dostosowaną do nakrętek klatkowych umożliwia montaż nośników izolacyjnych szyn o rozstawie 100 i 185 mm w obudowach stojących HXS.
- Dostępny w dwóch wysokościach: 12 (1800 mm) oraz 13 (1950 mm).
- Wysokość wspornika należy dobierać zgodnie z wysokością obudowy, w której ma zostać zamontowany.
- Wsporniki WD-K można montować bezpośrednio na tylnej ścianie obudowy na uchwytach UA-B-WD lub zapewniając możliwość regulacji głębokości zabudowy na uchwytach UR-B-WD. Do zamontowania wsporników WD-K po środku obudowy należy zastosować odpowiednio uchwyt UA-S (montaż na tylnej ścianie) lub UR-S (montaż z regulacją głębokości).
- Dla usztywnienia konstrukcji i wsparcia wsporników WD-K na środku obudowy należy zastosować belkę usztywniającą BL-UA (montaż na tylnej ścianie) lub BL-UR (montaż z regulacją głębokości) z uchwytami przeznaczonymi do wsporników WD-K (uchwyt BU-WD).
- Wsporniki WD-K są symetryczne i sprzedawane po 1 sztuce bez nakrętek klatkowych, które należy zamówić osobno (dostępne nakrętki klatkowe na stronie 565)

Uchwyt wkładu UW-GT



- Uchwyt wkładu UW-GT rozszerza możliwości uniwersalnych obudów hermetycznych GT i umożliwia zamontowanie w tych obudowach wkładu z aparaturą na wspornikach WP-U lub WP-A.
- W zestawie sprzedawany jest komplet uchwytów dla jednej obudowy GT.
- Uchwyt UW-GT należy dobrać w zależności od głębokości obudowy, w której ma zostać zamontowany.
- Uchwyty UW-GT o głębokościach 300 mm i 400 mm zapewniają możliwość regulacji głębokości zabudowy wkładu z aparaturą ze skokiem 10 mm.

Uchwyt wkładu UW-BCU



- Prosta konstrukcja uchwyty UW-BCU pozwala w łatwy sposób zamontować wsporniki pionowe WP-A w obudowach stojących HXS. Uchwyt można obrócić o 180° zwiększając przestrzeń pomiędzy drzwiami a osłonami o dodatkowe 20 mm.
- W każdym komplecie UW-BCU znajdują się dwa uchwyty z nakrętkami, śrubami i podkładkami niezbędnymi do montażu w obudowie.
- Do obudowy o wysokości 12 (1800 mm) oraz 13 (1950 mm) należy zastosować 6 uchwytów (3 kpl. UW-BCU)

Uchwyt wkładu UW-BCR



- Uchwyt UW-BCR jest alternatywnym rozwiązaniem mocowania wsporników WP-A w obudowach stojących HXS. Konstrukcja uchwyty zapewnia skokową regulację głębokości zabudowy co 10 mm. Uchwyt składa się z elementu nośnego przykręcanego do boku obudowy oraz elementu wodzącego, do którego przykręcany jest wspornik pionowy, osłonek boczne, górne i dolne.
- Możliwe jest również zamontowanie tylnych wsporników WP-T na dodatkowych elementach CR-A.
- W każdym komplecie UW-BCR znajdują się dwa uchwyty z elementami wodzącymi oraz komplet blachowkrętów, śrub i podkładek koniecznych do montażu w obudowie.
- Do obudowy o wysokości 12 (1800 mm) oraz 13 (1950 mm) należy zastosować 6 uchwytów (3 kpl. UW-BCR)

Element wodzący CR-A

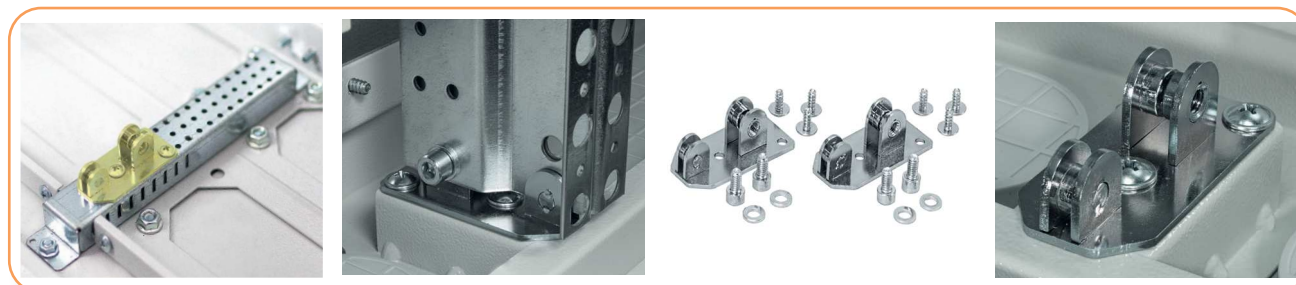


- Element wodzący CR-A umożliwia montaż tylnych wsporników pionowych WP-T, wsporników pionowych WD-K lub płyt montażowych PM-G na uchwycie wkładu UW-BCR. Dzięki specjalnej konstrukcji uchwyty oraz elementu wodzącego możliwa jest skokowa regulacja głębokości montażu co 10 mm.
- Element wodzący CR-A nie posiada możliwości przykręcenia osłonek.
- Element wodzący CR-A sprzedawany jest w zestawach po dwie sztuki z kompletem blachowkrętów, śrub i podkładek koniecznych do montażu.
- W zależności od wysokości dobranego wspornika pionowego WP należy zastosować 2 lub 3 komplety CR-A.

Podział wkładu montażowego w pionie

- Ważną zaletą systemu SOLID GSX jest możliwość podziału obudowy w pionie przy pomocy elementów EP-W, EP-A, UW-SEP oraz wsporników pionowych WP-A i WP-T. Dzięki temu można wydzielić w jednej obudowie przedział z aparaturą zabezpieczającą, przedział kablowy bądź przedział teletechniczny.
- W obudowach stojących HXS możliwy jest również montaż dodatkowego, tylnego wkładu przeznaczonego np. na rozdzielanie zasilania z szynami prądowymi.
- Nie jest możliwy podział obudowy przy zastosowaniu wspornika pionowego WP-U (wersja ekonomiczna bez możliwości regulacji głębokości szyn TH-S, płyt PM i możliwości podziału obudowy na sekcje).

Element podziałowy EP-W



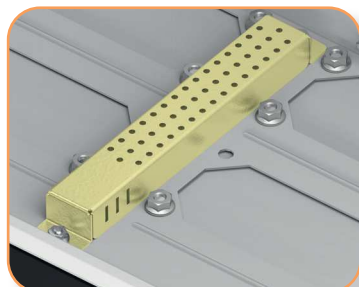
- Element podziałowy EP-W przeznaczony do obudów 4XN160, 4XP160 oraz do obudów stojących HXS (po zastosowaniu dodatkowego elementu wsporczego UW-SEP). Dzięki specjalnej konstrukcji zapewnia ułatwiony montaż i demontaż wkładu z podziałem na wspornikach pionowych WP-A (na zasadzie kołyski).
- Element podziałowy EP-W sprzedawany jest w zestawach po dwie sztuki z kompletem śrub, podkładek i blachowkrętów.
- Zestaw EP-W SET zawiera: 2 elementy podziałowe, 6 blachowkrętów, 4 śruby imbusowe M6x10 i 4 podkładki.

Element podziałowy EP-A



- Element montażowy EP-A podobnie jak EP-W umożliwia podział wkładu. Jego uproszczona konstrukcja nie ułatwi wstawiania wkładu na zasadzie kołyski jednak dzięki temu elementowi można zamontować tylne wsporniki pionowe WP-T w obudowach stojących.
- Element podziałowy EP-A sprzedawany jest w zestawach po dwie sztuki z kompletem śrub, podkładek i blachowkrętów.
- Zestaw EP-A SET zawiera: 2 elementy podziałowe, 6 blachowkrętów, 2 śruby imbusowe M8 i 2 podkładki.

Wspornik podziałowy UW-SEP

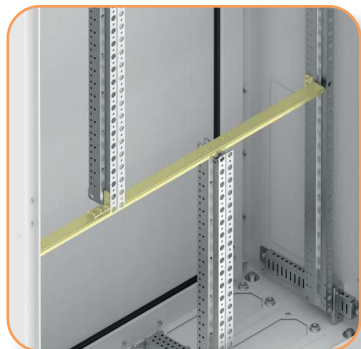


- Wspornik UW-SEP zapewnia funkcjonalność podziału wkładu w obudowach stojących HXS.
- Po zamontowaniu UW-SEP w obudowie można użyć standardowych zestawów podziałowych EP-W, dodatkowo dzięki specjalnej konstrukcji umożliwia on regulację głębokości montażu całego wkładu z wyposażeniem. Wspornik podziałowy UW-SEP sprzedawany pojedynczo w komplecie z dwoma nakrętkami M6 oraz jednym łącznikiem osłonek poziomych.

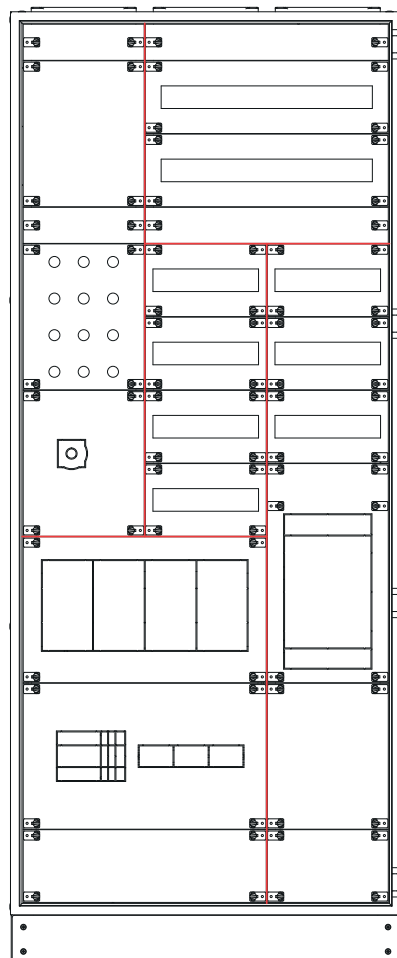
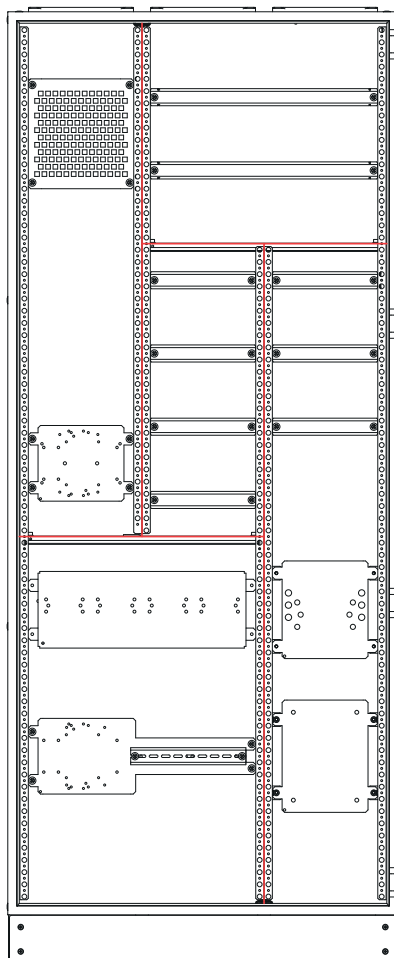
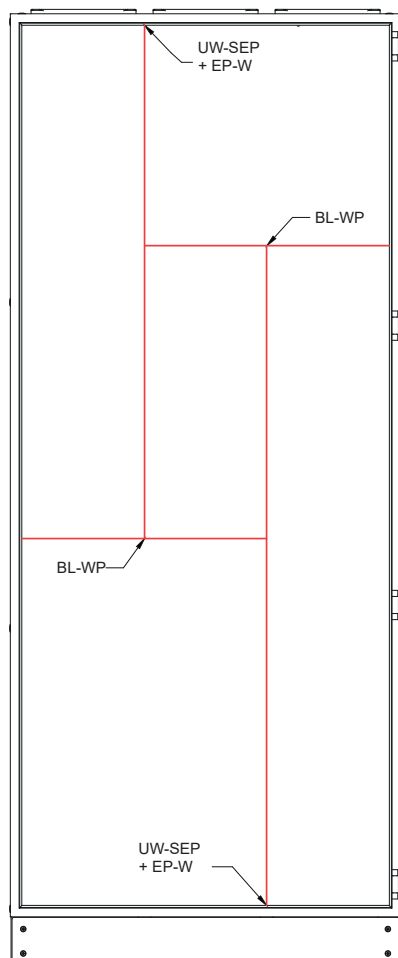
Podział wkładu montażowego w poziomie

- Podział wkładu montażowego w poziomie otwiera nowe możliwości w projektowaniu elewacji i rozmieszczeniu aparatury w obudowach SOLID GSX. Najmniejsza wysokość przedziału, który można zrealizować to 300 mm, co wynika z wysokości najniższego wspornika pionowego WP-A dostępnego w ofercie. Podział poziomy można powielać i łączyć z podziałem pionowym tworząc unikalne konstrukcje dostosowane do najbardziej wymagających projektów.
- Podział wkładu znacząco ułatwia rozprowadzenie okablowania i zasilania oraz zapewnia uporządkowane rozmieszczenie aparatury w rozdzielnicach.

Belka podziałowa BL-WP



- Belka BL-WP umożliwia podział wkładu montażowego w zależności od szerokości i konfiguracji na dwie lub trzy kolumny. Belką BL-WP 2 o szerokości 500 mm możemy podzielić wkład na dwie kolumny po 250 mm. Natomiast belką BL-WP 3 o szerokości 750 mm umożliwia wykonanie podziału na trzy kolumny (każda po 250 mm) lub dwie kolumny (jedna o szerokości 250 mm a druga 500 mm).
- Przy podziale wkładu należy zwrócić uwagę na zachowanie odpowiednich odstępów izolacyjnych pomiędzy aparatami elektrycznymi a elementami konstrukcyjnymi, zwłaszcza odległości do belki podziałowej BL-WP. Belkę można odwracać o 180° i montować w zależności od potrzeb od góry lub od dołu wspornika pionowego WP-A.
- Belka podziałowa BL-WP sprzedawana jest w kompletach z elementem wsporczym (belka o szerokości 500 mm – 1 element wsporczy, a belka o szerokości 750 mm – 2 elementy wsporcze) oraz z kompletem śrub, podkładek i blachowkrętów niezbędnych do jej zamontowania w obudowie.
- Przy jednoczesnym podziale w pionie i poziomie wkładu montażowego o szerokości 3 (750 mm) należy pamiętać aby dolna sekcja była podzielona w układzie 2+1, 1+2 lub 1+1+1 zapewniając przynajmniej jeden środkowy punkt podparcia.
- Użycie belki podziałowej BL-WP 3 bez zapewnienia przynajmniej jednego podziału w dolnej sekcji jest niedozwolone.



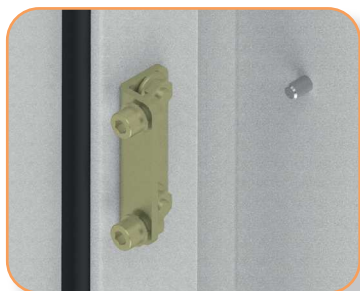
Przykład podziału wkładu w obudowie HXS

Uchwyt boczny UA-B



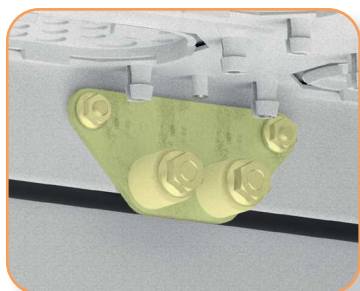
- Uchwyt boczny UA-B służy do mocowania płyt montażowych PM-G lub wsporników WD bezpośrednio do tylnej ściany obudowy. W przypadku zastosowania uchwyty UA-B do wsporników pionowych WD należy pamiętać, że środkowe mocowanie może powodować kolizję z nośnikiem izolacyjnym POP 100/185 ograniczając możliwości zamontowania szyn na dowolnej wysokości. W celu uniknięcia kolizji należy zastosować dedykowany uchwyt UA-B-WD.
- Uchwyt UA-B montowany jest na krawędziach bocznych obudowy (z każdej strony 3 szt.) na dedykowanych kołkach gwintowanych.
- W celu zamontowania pojedynczej płyty PM-G w obudowie HXS na tylnej ścianie, gdzie szerokość płyty jest równa szerokości okna montażowego obudowy (najprostsza konfiguracja), należy użyć 6 szt. uchwyty UA-B (3kpl.).
- Uchwyty boczne UA-B sprzedawane są w kompletach po 2 szt.

Uchwyt boczny UA-B-WD do wsporników WD



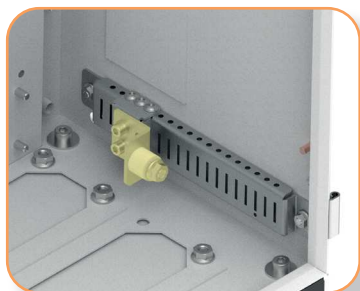
- Uchwyt boczny UA-B-WD służy do mocowania wsporników WD bezpośrednio na tylnej ścianie obudowy.
- Uchwyt UA-B-WD montowany jest na krawędziach bocznych obudowy (z każdej strony 3 szt.) na dedykowanych kołkach gwintowanych.
- W celu zamontowania pojedynczego wspornika WD należy użyć 3 szt. uchwyty UA-B-WD.
- Uchwyty boczne UA-B-WD sprzedawane są w kompletach po 2 szt.

Uchwyt środkowy UA-S



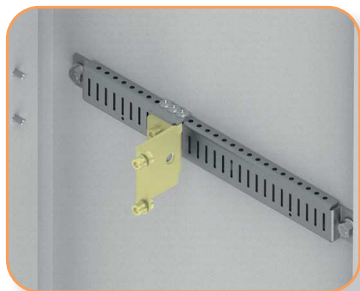
- Uchwyt środkowy UA-S służy do mocowania wsporników WD lub płyt montażowych PM-G bezpośrednio na tylnej ścianie obudowy (gdy szerokość płyty jest mniejsza niż szerokość okna montażowego obudowy).
- Uchwyt UA-S montowany jest na górnych i dolnych krawędziach obudowy na dedykowanych kołkach gwintowanych.
- W celu zamontowania pojedynczego wspornika WD należy użyć 2 szt. uchwyty UA-S. Ilość uchwyty niezbędnych do zamocowania płyt montażowych PM-G zależy od konfiguracji, każdy uchwyt umożliwia montaż dwóch sąsiadujących płyt montażowych.
- Uchwyty środkowe UA-S sprzedawane są w kompletach po 2 szt.

Uchwyt boczny UR-B (regulacja głębokości montażu)



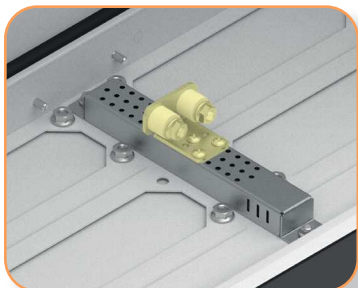
- Uchwyt boczny UR-B służy do mocowania płyt montażowych PM-G zapewniając regulację głębokości zabudowy.
- Uchwyt UR-B montowany jest na uchwyty wkładu z regulacją UW-BCR.
- Jeżeli płyta ma być zamontowana za już istniejącym wkładem montażowym należy zastosować dodatkowe elementy wodzące CR-A.
- W celu zamontowania pojedynczej płyty PM-G w obudowie HXS z regulacją głębokości zabudowy, gdzie szerokość płyty jest równa szerokości okna montażowego obudowy (najprostsza konfiguracja), należy użyć 6 szt. uchwyty UR-B.
- Uchwyty boczne UR-B sprzedawane są w kompletach po 2 szt.

Uchwyt boczny UR-B-WD do wsporników WD (regulacja głębokości montażu)



- Uchwyt boczny UR-B-WD służy do mocowania wsporników WD zapewniając regulację głębokości zabudowy jednocześnie ograniczając możliwość kolizji z nośnikiem izolacyjnym POP 100/185.
- Uchwyt UR-B-WD montowany jest na uchwyty wkładu z regulacją UW-BCR.
- Jeżeli wspornik WD ma zostać zamontowany za już istniejącym wkładem montażowym należy zastosować dodatkowe elementy wodzące CR-A.
- W celu zamontowania pojedynczego wspornika WD w obudowie HXS z regulacją głębokości zabudowy, należy użyć 3 szt. uchwyty UR-B-WD.
- Uchwyty boczne UR-B-WD sprzedawane są w kompletach po 2 szt.

Uchwyt środkowy UR-S



- Uchwyt środkowy UR-S służy do mocowania wsporników WD lub płyt montażowych PM-G zapewniając regulację głębokości zabudowy (gdy szerokość płyty jest mniejsza niż szerokość okna montażowego obudowy).
- Uchwyt UR-S montowany jest na wsporniku podziałowym UW-SEP.
- W celu zamontowania pojedynczego wspornika WD należy użyć 2 szt. uchwytów UR-S. Ilość uchwytów niezbędnych do zamocowania płyt montażowych PM-G zależy od konfiguracji, każdy uchwyt umożliwia montaż dwóch sąsiadujących płyt montażowych.
- Uchwyty środkowe UR-S sprzedawane są w kompletach po 2 szt.

Belki usztywniające BL-UA i BL-UR



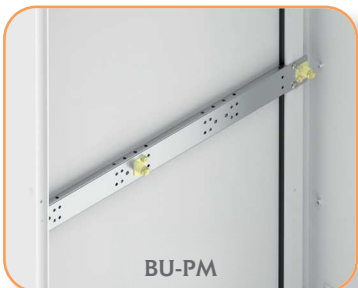
BL-UA



BL-UR

- Belki usztywniające zapewniają dodatkowy punkt podparcia dla wsporników WD i płyt montażowych PM-G.
- Belki usztywniające dostępne są w wersji do montażu bezpośrednio na tylną ścianę obudowy (BL-UA) oraz w wersji umożliwiające regulację głębokości zabudowy (BL-UR).
- W zależności od zastosowania do belki należy dokupić uchwyty do płyty montażowej PM-G (BU-PM) lub do wspornika pionowego WD (BU-WD)
- Belki usztywniające sprzedawane są po 1 szt.

Uchwyt BU-PM



BU-PM



BU-PM z płytą PM-G

- Uchwyty BU-PM przeznaczone są do montażu płyt PM-G na belce usztywniającej.
- Każdy uchwyt BU-PM zapewnia jeden punkt podparcia dla płyty PM-G.
- Uchwyty BU-PM sprzedawane są w kompletach po 2 szt. z kompletem śrub i nakrętek niezbędnych do ich montażu na belce usztywniającej oraz dystansy i nakrętki do przykręcenia płyty montażowej PM-G.

Uchwyt BU-WD



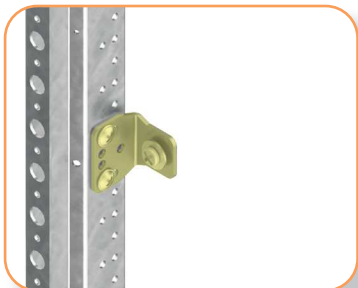
BU-WD



BU-WD ze wspornikiem WD-K

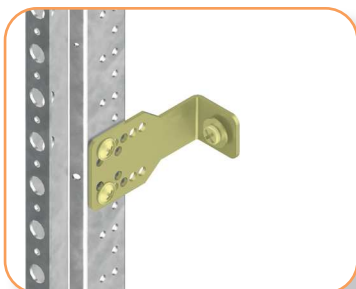
- Uchwyty BU-WD dedykowane są do montażu wsporników pionowych WD na belce usztywniającej.
- Każdy uchwyt BU-WD stanowi jeden punkt podparcia.
- Uchwyty BU-WD sprzedawane są w kompletach po 2 szt. z kompletem śrub, nakrętek i podkładek niezbędnymi do montażu uchwytów na belce usztywniającej oraz przykręcenia wsporników WD.

Elementy mocujące LG-V



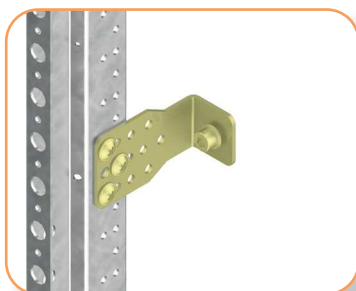
- Element LG-V służy do mocowania szyn TH-S oraz płyt montażowych PM do wspornika pionowego WP-A. Mocowanie do wspornika WP-A odbywa się przy pomocy dwóch blachowkrętów AST 4.8x9.5. W elemencie LG-V znajduje się nakrętka metryczna M5. Szyny TH-S oraz płyty montażowe PM mocowane są do elementu LG-V przy pomocy śrub metrycznych M5 (AS-C 5x10) z podkładką AW-RE 5.
- Elementu LG-V należy używać do montażu szyn TH-S przeznaczonych pod aparaturę modułową, płyt montażowych PM K00 M (do rozłączników skrzynkowych KVL00 z aparaturą modułową), PM...E12 M (rozłączników/wyłączników ED2/EB2 125A, 160A, 250A z aparaturą modułową), PM...K00 (rozłączników skrzynkowych KVL00), płyt montażowych PM..E12 L12 (rozłączników/wyłączników ED2/EB2 125A, 160A, 250A).
- Montaż szyn TH-S odbywa się za pomocą 2 sztuk LG-V (1 x zestaw LG-V SET), montaż płyt PM za pomocą 4 sztuk LG-V (2 x zestaw LG-V SET).
- Element LG-V pakowany jest: po 50 sztuk jako pojedynczy element bez blachowkrętów, śruby metrycznej i podkładki lub jako zestaw (SET) składający się z 2 sztuk LG-V, 4 blachowkrętów, 2 podkładek i 2 śrub metrycznych M5.

Elementy mocujące LG-V5



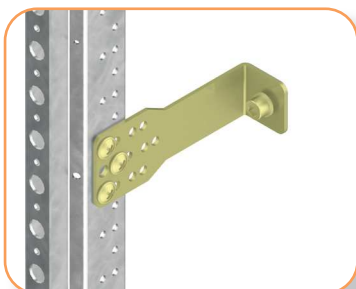
- Element LG-V5 służy do mocowania szyn TH-S oraz płyt montażowych PM do wspornika pionowego WP-A. Mocowanie do wspornika WP-A odbywa się przy pomocy dwóch blachowkrętów AST 4.8x9.5. W elemencie LG-V5 znajduje się nakrętka metryczna M5. Szyny TH-S oraz płyty montażowe PM mocowane są do elementu LG-V5 przy pomocy śrub metrycznych M5 AS-C 5x10 z podkładką AW-RE 5.
- Element LG-V5 pozwala na umieszczenie szyn i płyt na większej głębokości niż LG-V. Elementu LG-V5 należy używać do montażu szyn TH-S z listwami zaciskowymi, płyt montażowych PM... E12 L12 dla rozłączników LA1 (pozycja 1), LA2 (pozycja 1 i 4) oraz dla rozłączników LBS 160 i 250 A. Pozycje pokazano w instrukcjach montażu.
- Montaż szyn TH-S odbywa się za pomocą 2 sztuk LG-V5 (1 x zestaw LG-V5 SET), montaż płyt PM za pomocą 4 sztuk LG-V5 (2 x zestaw LG-V5 SET).
- Element LG-V5 pakowany jest: po 20 sztuk jako pojedynczy element bez blachowkrętów, śrub metrycznej i podkładki lub jako zestaw (SET) składający się z 2 sztuk LG-V5, 4 blachowkrętów, 2 podkładek i 2 śrub metrycznych M5.

Elementy mocujące LG-V6-B



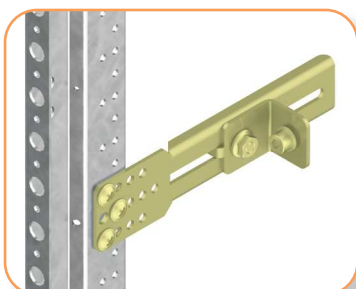
- Element LG-V6-B służy do mocowania płyt montażowych PM z większym obciążeniem. Mocowanie do wspornika WP-A odbywa się przy pomocy dwóch/trzech blachowkrętów AST 4.8x9.5. W elemencie LG-V6-B znajduje się nakrętka metryczna M6. Płyty montażowe PM mocowane są do elementu LG-V6-B przy pomocy śrub imbusowych M6x10 (z podkładką). Element LG-V6-B pozwala na montaż aparatury o większej masie niż na wsporniku LG-V5.
- Elementu LG-V6-B należy używać do montażu płyt montażowych PM (przed montażem należy rozwinąć otwór montażowy w płytach PM wiertłem $\varnothing 6$).
- Elementy LG-V6-B sprzedawane są wyłącznie w kompletach po dwie sztuki jako zestaw (SET) wraz z blachowkrętami, podkładkami i śrubami niezbędnymi do montażu.

Elementy mocujące LG-V6-D



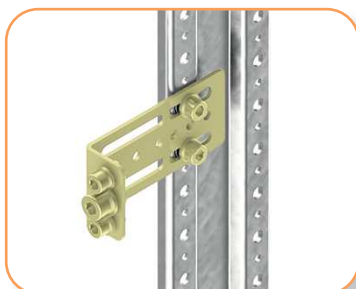
- Element LG-V6-D jest głębszym odpowiednikiem wersji B, służy do mocowania płyt montażowych PM z większym obciążeniem. Podobnie jak w innych elementach LG-V mocowanie do wspornika WP-A odbywa się przy pomocy dwóch/trzech blachowkrętów AST 4.8x9.5. W elemencie LG-V6-D znajduje się nakrętka metryczna M6. Płyty montażowe PM mocowane są do elementu LG-V6-D przy pomocy śrub imbusowych M6x10 (z podkładką).
- Element LG-V6-D pozwala na montaż aparatury o większej masie niż na wsporniku LG-V5 oraz na większej głębokości niż LG-V6-B.
- Elementu LG-V6-D należy używać do montażu płyt montażowych PM (przed montażem należy rozwinąć otwór montażowy w płytach PM wiertłem $\varnothing 6$).
- Elementy LG-V6-D sprzedawane są wyłącznie w kompletach po dwie sztuki jako zestaw (SET) wraz z blachowkrętami, podkładkami i śrubami niezbędnymi do montażu.

Elementy mocujące LG-V6R-B

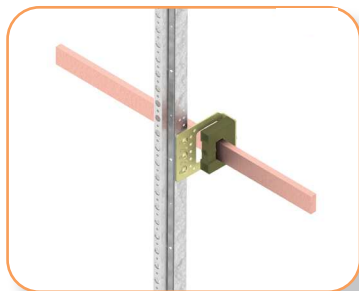


- Element mocujący LG-V6R-B umożliwia płynną regulację głębokości montażu szyn TH-S lub płyt montażowych PM. Mocowanie do wspornika WP-A odbywa się przy pomocy dwóch/trzech blachowkrętów AST 4.8x9.5.
- W elemencie LG-V6R-B znajduje się nakrętka metryczna M6.
- Płyty montażowe PM mocowane są do elementu LG-V przy pomocy śrub imbusowych M6x10 (z podkładką).
- Elementy LG-V6R-B sprzedawane są wyłącznie w kompletach po dwie sztuki jako zestaw (SET) wraz z blachowkrętami, podkładkami i śrubami niezbędnymi do montażu.

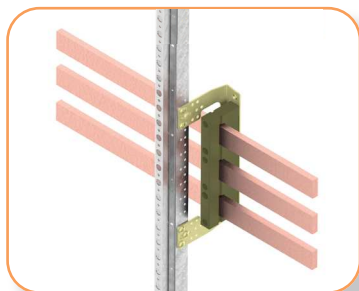
Element mocujący LG-T6-A



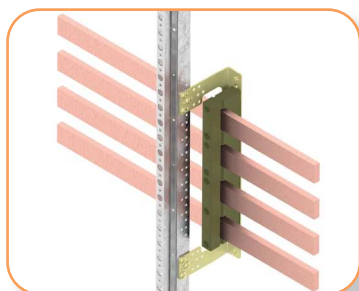
- Element mocujący LG-T6-A w odróżnieniu od pozostałych elementów z grupy LG-V dedykowany jest do montażu na wspornikach tylnych WP-T.
- Dzięki zastosowaniu blachy o grubości 2 mm ten element może być stosowany do mocowania aparatury takiej jak wyłączniki kompaktowe z napędami silnikowymi.
- W elemencie LG-T6-A znajdują się dwie nakrętki metryczne M6 oraz jedna nakrętka M8.
- Płyty montażowe PM mocowane są do elementu LG-T przy pomocy śrub imbusowych M6 lub M8 (z podkładką).
- Elementy LG-T6-B sprzedawane są wyłącznie w kompletach po dwie sztuki jako zestaw (SET) wraz z podkładkami i śrubami niezbędnymi do montażu.

Wspornik LG-B60-H P1

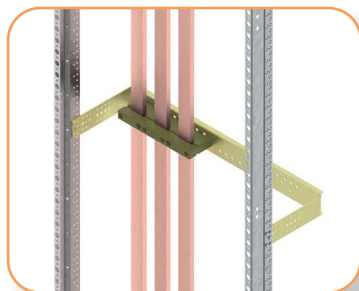
- Wspornik z nośnikiem izolacyjnym BBS do 1 szyny prądowej (o szerokości 30, 20, 25, 15, 12 mm i grubości 10, 6, 5 mm) montowanej w poziomie na wspornikach WP-A/WP-T.
- Konstrukcja wspornika pozwala na skokową regulację głębokości montażu szyny.
- Zestaw LG-B60-H P1 sprzedawany jest w kompletach, w którego skład wchodzi: 1 x metalowy wspornik, 1 x nośnik izolacyjny BBS do pojedynczej szyny oraz komplet śrub i blachowkrętów niezbędnych do montażu na wsporniku WP-A.

Wspornik LG-B60-H P3

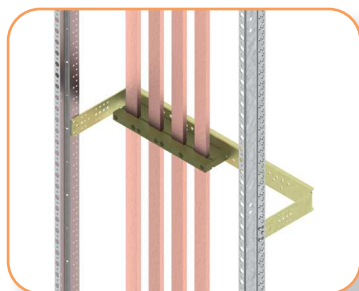
- Wspornik z nośnikami izolacyjnymi BBS do 3 szyn prądowych (30x10, 30x5, 20x10 lub 20x5 mm) o rozstawie 60 mm, montowanych w poziomie na wspornikach WP-A/WP-T.
- Konstrukcja wspornika pozwala na skokową regulację głębokości montażu szyn.
- Głębokości montażu wspornika dostosowane do instalacji na systemie szyn prądowych aparatury takiej jak rozłączniki bezpiecznikowe KVL wielkości NH00, 1, 2, 3.
- Zestaw LG-B60-H P3 sprzedawany jest w kompletach, w którego skład wchodzi: 1 x metalowy wspornik, 1 x nośnik izolacyjny BBS do 3 szyn oraz komplet śrub i blachowkrętów niezbędnych do montażu na wsporniku WP-A.
- Na końcach mostów szynowych należy stosować dodatkowe osłony izolacyjne L-BBS-60/3.
- W przypadku montażu wsporników LG-B60-H P3 w pozycji, w której szyny prądowe lub elementy mocujące będące pod napięciem znajdują się w odległości poniżej 15 mm od wsporników pionowych WP-A/WP-T lub innych metalowych części konstrukcji wkładu należy zastosować dodatkowe osłony izolacyjne L-WP-B60/3.

Wspornik LG-B60-H P4

- Wspornik z nośnikami izolacyjnymi BBS do 4 szyn prądowych (30x10, 30x5, 20x10 lub 20x5 mm) o rozstawie 60 mm, montowanych w poziomie na wspornikach WP-A/WP-T.
- Konstrukcja wspornika pozwala na skokową regulację głębokości montażu szyn.
- Zestaw LG-B60-H P4 sprzedawany jest w kompletach, w którego skład wchodzi: 1 x metalowy wspornik, 1 x nośnik izolacyjny BBS do 4 szyn oraz komplet śrub i blachowkrętów niezbędnych do montażu na wsporniku WP-A.
- Na końcach mostów szynowych należy stosować dodatkowe osłony izolacyjne L-BBS-60/4.
- W przypadku montażu wsporników LG-B60-H P4 w pozycji, w której szyny prądowe lub elementy mocujące będące pod napięciem znajdują się w odległości poniżej 15 mm od wsporników pionowych WP-A/WP-T lub innych metalowych części konstrukcji wkładu należy zastosować dodatkowe osłony izolacyjne L-WP-B60/4.

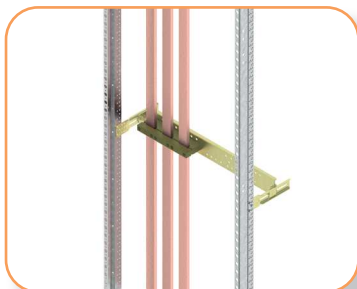
Wspornik LG-B60-V2 P3

- Wspornik z nośnikami izolacyjnymi BBS do 3 szyn prądowych (30x10, 30x5, 20x10 lub 20x5 mm) o rozstawie 60 mm montowanych w pionie, przeznaczone do montażu na wspornikach pionowych WP-A/WP-T.
- Konstrukcja wspornika umożliwia skokową regulację głębokości montażu.
- Wspornik dostępny dla szerokości pola 1 (250 mm) oraz 2 (500 mm).
- Zestaw LG-B60-V2 P3 sprzedawany jest w kompletach, w którego skład wchodzi: 1 x metalowy wspornik, 1 x nośnik izolacyjny BBS do 3 szyn oraz komplet śrub, blachowkrętów i nakrętek niezbędnych do montażu na wspornikach WP-A.
- Na wsporniku o szerokości 2 (500 mm) możliwy jest montaż dodatkowego nośnika izolacyjnego dla 3 szyn prądowych.

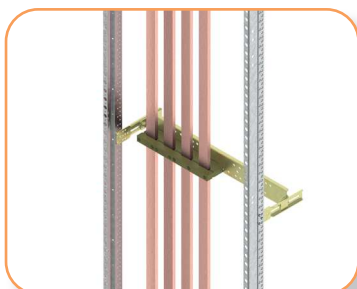
Wspornik LG-B60-V2 P4

- Wspornik z nośnikami izolacyjnymi BBS do 4 szyn prądowych (30x10, 30x5, 20x10 lub 20x5 mm) o rozstawie 60 mm montowanych w pionie, przeznaczone do montażu na wspornikach pionowych WP-A/WP-T.
- Konstrukcja wspornika umożliwia skokową regulację głębokości montażu.
- Wspornik dostępny dla szerokości pola 1 (250 mm) oraz 2 (500 mm).
- Zestaw LG-B60-V2 P4 sprzedawany jest w kompletach, w którego skład wchodzi: 1 x metalowy wspornik, 1 x nośnik izolacyjny BBS do 4 szyn oraz komplet śrub, blachowkrętów i nakrętek niezbędnych do montażu na wspornikach WP-A.
- Na wsporniku o szerokości 1 (250 mm) oraz 2 (500 mm) możliwy jest montaż tylko jednego nośnika izolacyjnego BBS-60/4 dla 4 szyn prądowych.

Uwaga: Zestawy wsporników z nośnikami izolacyjnymi LG-B60, UD-B60, LG-T-B185 oraz LG-T-INH sprzedawane są bez szyn prądowych.

Wspornik LG-B60-V2R P3

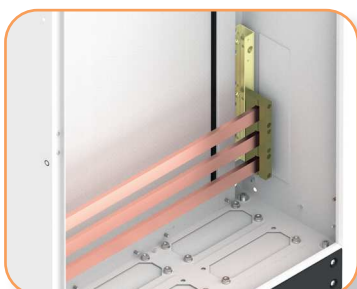
- Wspornik z nośnikiem izolacyjnym BBS do 3 szyn prądowych (30x10, 30x5, 20x10 lub 20x5 mm) o rozstawie 60 mm montowanych w pionie z płynną regulacją głębokości montażu na wspornikach WP-A/WP-T.
- Wspornik dostępny dla szerokości pola 1 (250 mm) oraz 2 (500 mm).
- Zestaw LG-B60-V2R P3 sprzedawany jest w kompletach, w którego skład wchodzi: 1 x metalowy wspornik z uchwytami do płynnej regulacji, 1 x nośnik izolacyjny BBS do 3 szyn oraz komplet śrub, blachowkrętów i nakrętek niezbędnych do montażu na wspornikach WP-A.
- Na wsporniku o szerokości 2 (500 mm) możliwy jest montaż dodatkowego nośnika izolacyjnego dla 3 szyn prądowych.

Wspornik LG-B60-V2R P4

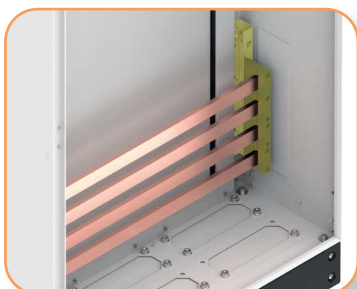
- Wspornik z nośnikiem izolacyjnym BBS do 4 szyn prądowych (30x10, 30x5, 20x10 lub 20x5 mm) o rozstawie 60 mm montowanych w pionie z płynną regulacją głębokości montażu na wspornikach WP-A/WP-T.
- Wspornik dostępny dla szerokości pola 1 (250 mm) oraz 2 (500 mm).
- Zestaw LG-B60-V2R P4 sprzedawany jest w kompletach, w którego skład wchodzi: 1 x metalowy wspornik z uchwytami do płynnej regulacji, 1 x nośnik izolacyjny BBS do 4 szyn oraz komplet śrub, blachowkrętów i nakrętek niezbędnych do montażu na wspornikach WP-A.
- Na wsporniku o szerokości 1 (250 mm) oraz 2 (500 mm) możliwy jest montaż tylko jednego nośnika izolacyjnego BBS-60/4 dla 4 szyn prądowych.

Wspornik UD-B60-H P1

- Wspornik z nośnikiem izolacyjnym BBS do 1 szyny prądowej (o szerokości 30, 20, 25, 15, 12 mm i grubości 10, 6, 5 mm) przeznaczony do montażu bezpośrednio do korpusu, na tył obudowy HXS.
- Wspornik zapewnia możliwość przeprowadzenia szyn pomiędzy obudowami HXS (po wybicciu dedykowanych zaślepek w korpusie obudowy).
- Zestaw UD-B60-H P1 sprzedawany jest w kompletach, w którego skład wchodzi: 1 x metalowy wspornik, 1 x nośnik izolacyjny BBS do 1 szyny oraz komplet śrub i nakrętek niezbędnych do montażu bezpośrednio do korpusu, na tył obudowy.
- Specjalna konstrukcja umożliwia montaż dodatkowych dwóch nośników izolacyjnych BBS-60/1 lub jednego dodatkowego nośnika BBS-60/3 lub BBS-60/4 na tym samym wsporniku.

Wspornik UD-B60-H P3

- Wspornik z nośnikiem izolacyjnym BBS do 3 szyn prądowych (30x10, 30x5, 20x10 lub 20x5 mm) przeznaczony do montażu bezpośrednio do korpusu, na tył obudowy HXS.
- Wspornik zapewnia możliwość przeprowadzenia szyn pomiędzy obudowami HXS (po wybicciu dedykowanych zaślepek w korpusie obudowy).
- Zestaw UD-B60-H P3 sprzedawany jest w kompletach, w którego skład wchodzi: 1 x metalowy wspornik, 1 x nośnik izolacyjny BBS do 3 szyn oraz komplet śrub i nakrętek niezbędnych do montażu bezpośrednio do korpusu, na tył obudowy.
- Specjalna konstrukcja umożliwia montaż dodatkowego nośnika izolacyjnego BBS-60/1 na tym samym wsporniku.

Wspornik UD-B60-H P4

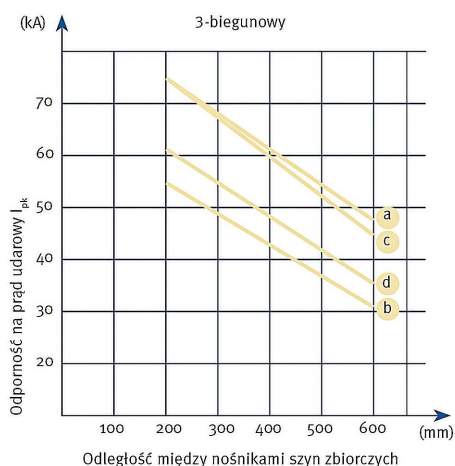
- Wspornik z nośnikiem izolacyjnym BBS do 4 szyn prądowych (30x10, 30x5, 20x10 lub 20x5 mm) przeznaczony do montażu bezpośrednio do korpusu, na tył obudowy HXS.
- Wspornik zapewnia możliwość przeprowadzenia szyn pomiędzy obudowami HXS (po wybicciu dedykowanych zaślepek w korpusie obudowy).
- Zestaw UD-B60-H P4 sprzedawany jest w kompletach, w którego skład wchodzi: 1 x metalowy wspornik, 1 x nośnik izolacyjny BBS do 4 szyn oraz komplet śrub i nakrętek niezbędnych do montażu bezpośrednio do korpusu, na tył obudowy.
- Specjalna konstrukcja umożliwia montaż dodatkowego nośnika izolacyjnego BBS-60/1 na tym samym wsporniku.

Uwaga: Zestawy wsporników z nośnikami izolacyjnymi LG-B60, UD-B60, LG-T-B185 oraz LG-T-INH sprzedawane są bez szyn prądowych.

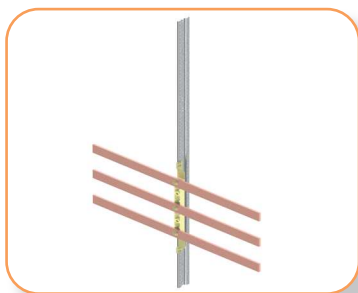
Wytrzymałość zwarcia dla wybranych odległości między nośnikami (rozstaw szyn 60 mm)

	Odstęp między nośnikami	Odporność na prąd udarowy $I_{pk}(kA)$	Odporność na prąd zwarciaowy $I_{cw}(kA)$	Wymiar szyn zbiorczych
3-biegunowy				
a	200	75,6	36,8	L1-L3 30x5 mm
	600	47,5	22,8	
b	200	54,6	26,3	L1-L3 20x5 mm
	600	30,5	15,5	
c	200	75,6	37,9	L1-L3 30x10 mm
	600	45,7	22,3	
d	200	61,0	29,0	L1-L3 20x10 mm
	600	34,0	17,1	

Wytrzymałość zwarcia w zależności od odległości między nośnikami (rozstaw szyn 60 mm)

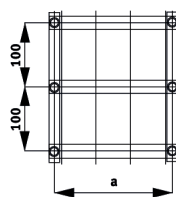
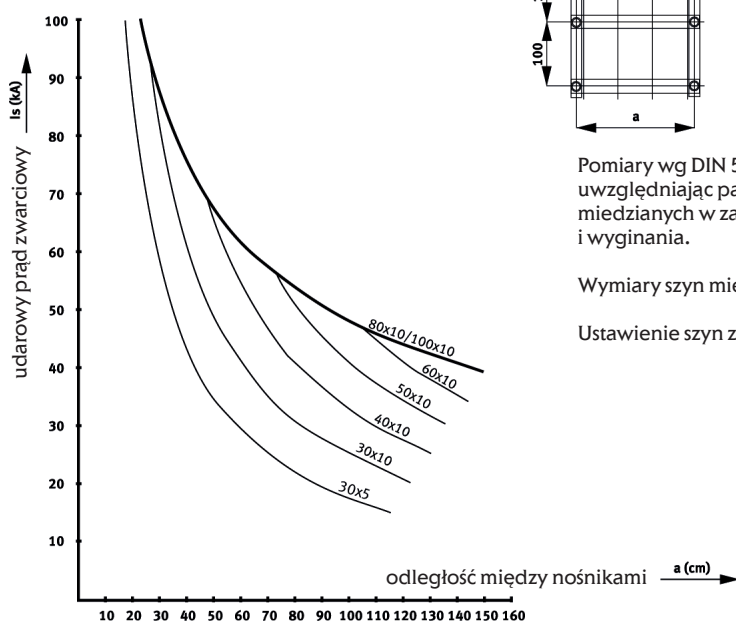


Wspornik LG-T-B185-H P3



- Wsporniki z nośnikiem izolacyjnym POP 100/185 montowanym poziomo na wsporniku WP-T dla 3 szyn prądowych (30x10, 40x10, 60x10, 80x10, 100x10 mm) o rozstawie 100 lub 185 mm.
- Specjalna konstrukcja wspornika LG-T-B185-H P3 pozwala na skokową regulację głębokości montażu całego systemu szyn.
- Zestaw LG-T-B185-H P3 sprzedawany jest w kompletach, w których skład wchodzi: 1 x metalowy wspornik, 1 x nośnik izolacyjny POP 100/185 oraz zestaw śrub, nakrętek i podkładek niezbędnych do montażu na wsporniku WP-T i przykręcenia szyn prądowych (3 x śruba M10 z podkładką).
- W przypadku montażu wsporników LG-T-B185-H P3 w pozycji, w której szyny prądowe lub elementy mocujące będące pod napięciem znajdują się w odległości poniżej 15 mm od wsporników pionowych WP-A/WP-T lub innych metalowych części konstrukcji wkładu należy zastosować dodatkowe osłony izolacyjne ZP POP-WP.

Wytrzymałość zwarcia w zależności od odległości między nośnikami (rozstaw szyn 100 mm)

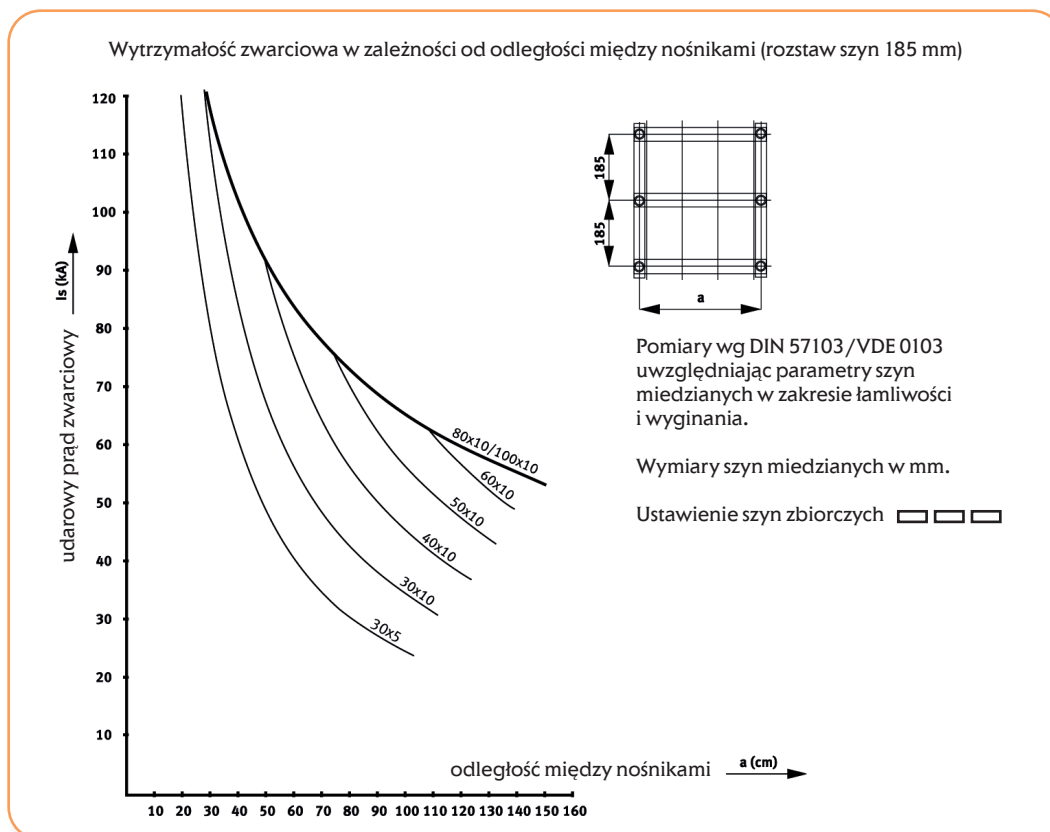


Pomiary wg DIN 57103/VDE 0103 uwzględniając parametry szyn miedzianych w zakresie łamliwości i wyginania.

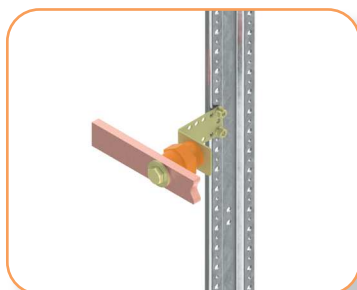
Wymiary szyn miedzianych w mm.

Ustawienie szyn zbiorczych 

Uwaga: Zestawy wsporników z nośnikami izolacyjnymi LG-B60, UD-B60, LG-T-B185 oraz LG-T-INH sprzedawane są bez szyn prądowych.

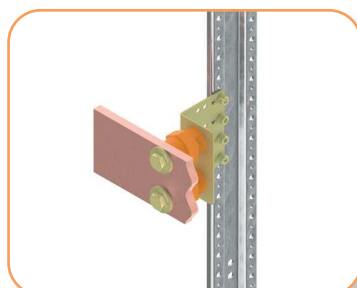


Wspornik z izolatorem LG-T-INH1-A



- Wspornik z izolatorem INS umożliwia montaż szyn prądowych (30x10 mm) na wspornikach pionowych WP-T.
- Zestaw wspornika z izolatorem LG-T-INH1-A sprzedawany jest w kompletach, w którego skład wchodzi: 1x metalowy wspornik, 1x izolator INS oraz zestaw śrub, nakrętek i podkładek niezbędnych do montażu na wsporniku WP-T i przykręcenia szyny prądowej.
- W przypadku montażu wsporników LG-T-INH1-A w pozycji, w której szyny prądowe lub elementy mocujące będące pod napięciem znajdują się w odległości poniżej 15 mm od wsporników pionowych WP-A/WP-T lub innych metalowych części konstrukcji wkładu należy zastosować dodatkowe osłony izolacyjne ZP POP-WP.

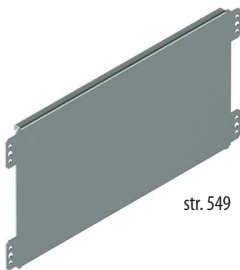
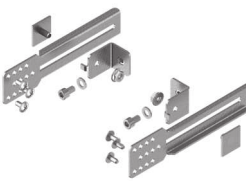
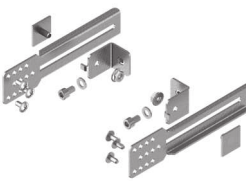
Wspornik z izolatorem LG-T-INH2-A



- Wspornik z izolatorem INS umożliwia montaż szyn prądowych (80x10, 100x10 mm) na wspornikach pionowych WP-T.
- Zestaw wspornika z izolatorami LG-T-INH2-A sprzedawany jest w kompletach, w których skład wchodzi: 1x metalowy wspornik, 2x izolator INS oraz zestaw śrub, nakrętek i podkładek niezbędnych do montażu na wsporniku WP-T i przykręcenia szyn prądowych.
- W przypadku montażu wsporników LG-T-INH2-A w pozycji, w której szyny prądowe lub elementy mocujące będące pod napięciem znajdują się w odległości poniżej 15 mm od wsporników pionowych WP-A/WP-T lub innych metalowych części konstrukcji wkładu należy zastosować dodatkowe osłony izolacyjne ZP POP-WP.

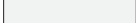
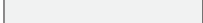
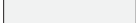
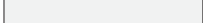
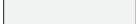
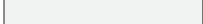
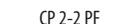
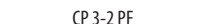
Uwaga: Zestawy wsporników z nośnikami izolacyjnymi LG-B60, UD-B60, LG-T-B185 oraz LG-T-INH sprzedawane są bez szyn prądowych.

Tabela doboru osłon, płyt montażowych, szyn TH-S oraz elementów mocujących

Rodzaj aparatury	Osłona	Płyta montażowa	Element mocujący
Złączki gwintowe typu VS Styczniki dużej mocy Mosty szynowe Transformatory bezpieczeństwa i separacyjne Rezerwa miejsca Uzupełnienie elewacji obudowy	CP x-x F       str. 538	TH-S x  str. 546 PM-F x-24  str. 549	LG-V SET  str. 556 LG-V5 SET  str. 556 LG-V6-B SET  str. 556 LG-V6-D SET  str. 556 LG-V6R-B SET  str. 556
Nietypowa bądź niestandardowa aparatura	CP x-2 PF  CP x-3 PF  str. 539	PM x-x PER-A  str. 548	LG-V6-D SET  str. 556 LG-V6R-B SET  str. 556

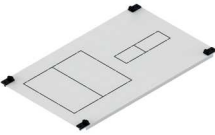
System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Tabela doboru osłon, płyt montażowych, szyn TH-S oraz elementów mocujących

1 (250 mm)	1.4 (350 mm)	2 (500 mm)	2.2 (550 mm)	3 (750 mm)	3.8 (950 mm)	Element mocujący
 CP 1-0.33 F 001101420	 CP 1.4-0.33 F 001101421		 CP 2.2-0.33 F 001101422	 CP 3-0.33 F 001101423	 CP 3.8-0.33 F 001101424	0.33 (50 mm)
 CP 1-0.5 F 001101425		 CP 2-0.5 F 001101426		 CP 3-0.5 F 001101427		0.5 (75 mm)
 CP 1-1 F 001101429	 CP 1.4-1 F 001101430	 CP 2-1 F 001101431	 CP 2.2-1 F 001101432	 CP 3-1 F 001101433	 CP 3.8-1 F 001101434	1 (150 mm)
 CP 1-2 F 001101436	 CP 1.4-2 F 001101437	 CP 2-2 F 001101438	 CP 2.2-2 F 001101439	 CP 3-2 F 001101440	 CP 3.8-2 F 001101441	2 (300 mm)
 CP 1-3 F 001101443		 CP 2-3 F 001101444		 CP 3-3 F 001101445		3 (450 mm)
 CP 1-4 F 001101447		 CP 2-4 F 001101448		 CP 3-4 F 001101449		4 (600 mm)
 CP 1-2 PF 001340050	 CP 1.4-2 PF 001340051	 CP 2-2 PF 001340052	 CP 2.2-2 PF 001340053	 CP 3-2 PF 001340054		2 (300 mm)
 CP 1-3 PF 001340056	 CP 1.4-3 PF 001340057	 CP 2-3 PF 001340058	 CP 2.2-3 PF 001340059	 CP 3-3 PF 001340060		3 (450 mm)
 TH-S 1 002911040	 TH-S 1.4 002911041	 TH-S 2 002911042	 TH-S 2.2 002911043	 TH-S 3 002911044	 TH-S 3.8 002911045	1 kpl. LG-V... SET
 PM-F 1-24 001341000	 PM-F 1.4-24 001341001	 PM-F 2-24 001341002	 PM-F 2.2-24 001341003	 PM-F 3-24 001341004		2 kpl. LG-V... SET
 PM 1-2 PER-A 001101621		 PM 2-2 PER-A 001101625		 PM 3-2 PER-A 001101629		2 kpl. LG-V... SET

* pełny asortyment perforowanych płyt montażowych PM x-x PER-A na stronie 548

Tabela doboru osłon, płyt montażowych, szyn TH-S oraz elementów mocujących

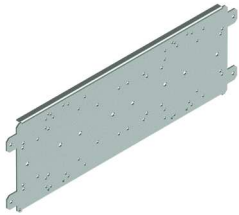
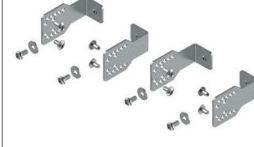
Rodzaj aparatury	Osłona	Płyta montażowa	Element mocujący
Aparatura modułowa (do 125 A)	 CP x-1 M CP x-1.5 M str. 539	 TH-S x str. 545	 1 kpl. LG-V SET str. 556
Rozłączniki / wyłączniki ED2/EB2 (do 250 A) z aparaturą modułową (do 125 A)	 CP x-2 E12 M str. 540	 PM x E12 M str. 546	 2 kpl. LG-V SET str. 556
Rozłączniki typu LBS1 (160 A) z aparaturą modułową (do 125 A)	 CP x-2 S1 M str. 540	 PM x K00 str. 546	 2 kpl. LG-V5 SET str. 556
Rozłączniki bezpiecznikowe KVL o wielkości NH00 (do 160 A) z aparaturą modułową (do 125 A)	 CP x-2 K00 str. 540	 PM x K00 str. 546	 2 kpl. LG-V SET str. 556

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Tabela doboru osłon, płyt montażowych, szyn TH-S oraz elementów mocujących

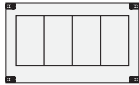
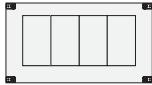
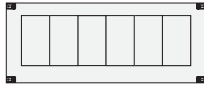
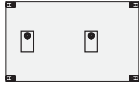
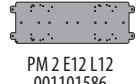
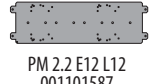
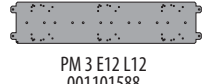
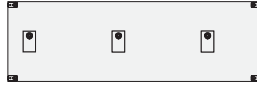
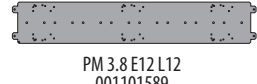
1 (250 mm)	1.4 (350 mm)	2 (500 mm)	2.2 (550 mm)	3 (750 mm)	3.8 (950 mm)	Element mocujący	
12 mod.  CP 1-1 M 001101451  CP 1-1.5 M 001101458  TH-S 1 002911040	17 mod.  CP 1.4-1 M 001101452  TH-S 1.4 002911041	24 mod.  CP 2-1 M 001101453  CP 2-1.5 M 001101459  TH-S 2 002911042	26 mod.  CP 2.2-1 M 001101454  TH-S 2.2 002911043	36 mod.  CP 3-1 M 001101455  CP 3-1.5 M 001101460  TH-S 3 002911044	46 mod.  CP 3.8-1 M 001101456  TH-S 3.8 002911045	1 kpl. LG-V SET 001101683 1 kpl. LG-V SET 001101683	1 (150 mm) 1.5 (225 mm)
1xEB2/ED2 3p do 250 A 4 mod.  CP 1-2 E12 M 3p 001101481  PM 1 E12 M 3P 001101570	1xEB2/ED2 3,4p do 250 A 4 mod.  CP 1.4-2 E12 M 001101482 1xLBS1 3,4p 160 A 4 mod.  CP 1.4-2 S1 M 001101720  PM 1.4 E12 M 001101571	1xEB2/ED2 3,4p do 250 A 12 mod.  CP 2-2 E12 M 001101483 1xLBS1 3,4p 160 A 12 mod.  CP 2-2 S1 M 001101721  PM 2 E12 M 001101572	1xEB2/ED2 3,4p do 250 A 14 mod.  CP 2.2-2 E12 M 001101484 1xLBS1 3,4p 160 A 14 mod.  CP 2.2-2 S1 M 001101722  PM 2.2 E12 M 001101573	1xEB2/ED2 3,4p do 250 A 25 mod.  CP 3-2 E12 M 001101485 1xLBS1 3,4p 160 A 25 mod.  CP 3-2 S1 M 001101723  PM 3 E12 M 001101574	1xEB2/ED2 3,4p do 250 A 36 mod.  CP 3.8-2 E12 M 001101486  PM 3.8 E12 M 001101575	2 kpl. LG-V SET 001101683 2 kpl. LG-V SET 001101685	2 (300 mm) 2 (300 mm)
1xKVL NH00 4 mod.  CP 1-2 K00 M 001339450  PM 1 K00 M 001340500	1xKVL NH00 5 mod.  CP 1.4-2 K00 M 001339451  PM 1.4 K00 M 001340501	2xKVL NH00 9 mod.  CP 2-2 K00 M 001339452  PM 2 K00 M 001340502	2xKVL NH00 10 mod.  CP 2.2-2 K00 M 001339453  PM 2.2 K00 M 001340503	3xKVL NH00 16 mod.  CP 3-2 K00 M 001339454  PM 3 K00 M 001340504		2 kpl. LG-V SET 001101683	2 (300 mm)

Tabela doboru osłon, płyt montażowych, szyn TH-S oraz elementów mocujących

Rodzaj aparatury	Osłona	Płyta montażowa	Element mocujący
Rozłączniki bezpiecznikowe KVL o wielkości NH00 (do 160 A)	 CP x-2 K00 str. 541	 PM x K00 str. 547	 2 kpl. LG-V SET str. 556
Rozłączniki / wyłączniki ED2/EB2 (do 250 A)	 CP x-2 E12 str. 542	 PM x E12 L12	 2 kpl. LG-V SET str. 556
Rozłączniki typu LA1 (160 A)	 CP x-2 L1 str. 542		 2 kpl. LG-V SET str. 556
Rozłączniki typu LA2 (250 A)	 CP x-2 L2 str. 542		 2 kpl. LG-V5 SET str. 556
Rozłączniki typu LBS1 (160 A)	 CP x-2 S1 str. 543		 2 kpl. LG-V5 SET str. 556
Rozłączniki typu LBS2 (250 A)	 CP x-2 S2 str. 543		 2 kpl. LG-V5 SET str. 556

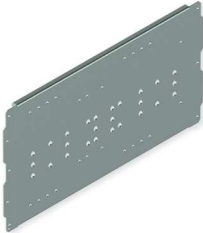
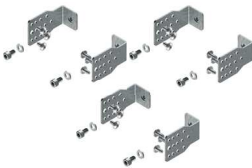
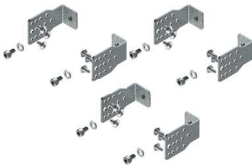
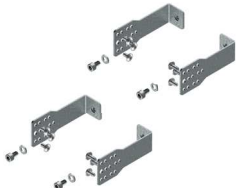
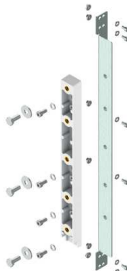
System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Tabela doboru osłon, płyt montażowych, szyn TH-S oraz elementów mocujących

1 (250 mm)	1.4 (350 mm)	2 (500 mm)	2.2 (550 mm)	3 (750 mm)	3.8 (950 mm)	Element mocujący	
 1xKVL NH00 CP 1-2 K00 001339500  PM 1 K00 001340550	 2xKVL NH00 CP 1.4-2 K00 001339501  PM 1.4 K00 001340551	 4xKVL NH00 CP 2-2 K00 001339502  PM 2 K00 001340552	 4xKVL NH00 CP 2.2-2 K00 001339503  PM 2.2 K00 001340553	 6xKVL NH00 CP 3-2 K00 001339504  PM 3 K00 001340554		2 kpl. LG-V SET 001101683	2 (300 mm)
1xEB2/ED2 3,4p do 250 A  CP 1-2 E12 001101514 1xLA1 160 A  CP 1-2 L1 001101527 1xLA2 250 A  CP 1-2 L2 001101534 1xLBS1 3,4p 160 A  CP 1-2 S1 001101725 1xLBS2 3p 250 A  CP 1-2 S2 3P 001101731  PM 1 E12 L12 001101584	1xEB2/ED2 3,4p do 250 A  CP 1.4-2 E12 001101515 1xLA1 160 A  CP 1.4-2 L1 001101528 1xLA2 250 A  CP 1.4-2 L2 001101535 1xLBS1 3,4p 160 A  CP 1.4-2 S1 001101726 1xLBS2 3,4p 250 A  CP 1.4-2 S2 001101732  PM 1.4 E12 L12 001101585	2xEB2/ED2 3,4p do 250 A  CP 2-2 E12 001101516 2xLA1 160 A  CP 2-2 L1 001101529 2xLA2 250 A  CP 2-2 L2 001101536 2xLBS1 3,4p 160 A  CP 2-2 S1 001101727 2xLBS2 3p lub 1xLBS2 4p 250 A  CP 2-2 S2 001101733  PM 2 E12 L12 001101586	2xEB2/ED2 3,4p do 250 A  CP 2.2-2 E12 001101517 2xLA1 160 A  CP 2.2-2 L1 001101530 2xLA2 250 A  CP 2.2-2 L2 001101537 2xLBS1 3,4p 160 A  CP 2.2-2 S1 001101728 2xLBS2 3,4p 250 A  CP 2.2-2 S2 001101734  PM 2.2 E12 L12 001101587	3xEB2/ED2 3,4p do 250 A  CP 3-2 E12 001101518 3xLA1 160 A  CP 3-2 L1 001101531 3xLA2 250 A  CP 3-2 L2 001101538 3xLBS1 3,4p  CP 3-2 S1 001101729 3xLBS2 3p lub 2xLBS2 4p 250 A  CP 3-2 S2 001101735  PM 3 E12 L12 001101588	3xEB2/ED2 3,4p do 250 A  CP 3.8-2 E12 001101519 3xLA1 160 A  CP 3.8-2 L1 001101532 3xLA2 250 A  CP 3.8-2 L2 001101539  PM 3.8 E12 L12 001101589	2 kpl. LG-V SET 001101683	2 (300 mm)
						2 kpl. LG-V SET 001101683 lub* LG-V5 SET 001101685	2 (300 mm)
						2 kpl. LG-V5 SET 001101685	2 (300 mm)
						2 kpl. LG-V5 SET 001101685	2 (300 mm)
						2 kpl. LG-V5 SET 001101685	2 (300 mm)

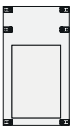
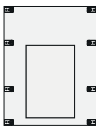
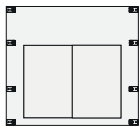
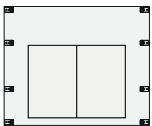
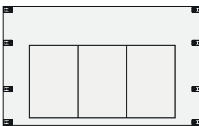
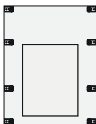
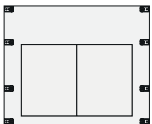
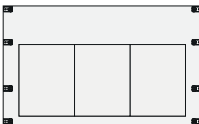
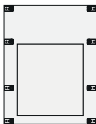
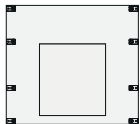
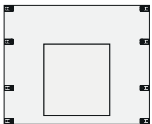
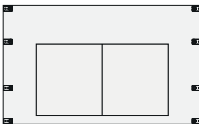
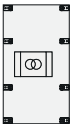
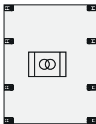
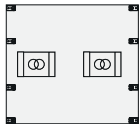
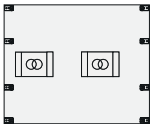
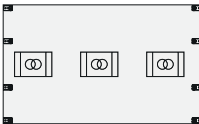
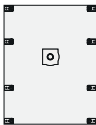
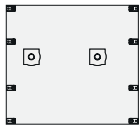
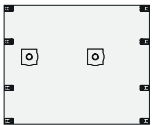
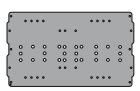
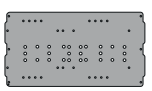
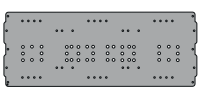
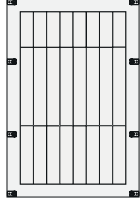
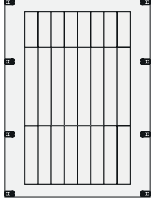
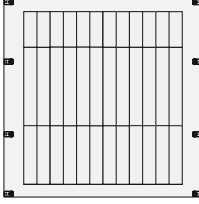
* w zależności od sposobu montażu rozłączników LA1, zastosowanie LG-V5 umożliwia całkowite schowanie rozłącznika LA1 pod osłonę CP.

Tabela doboru osłon, płyt montażowych, szyn TH-S oraz elementów mocujących

Rodzaj aparatury	Osłona	Płyta montażowa	Element mocujący
Rozłączniki bezpiecznikowe KVL1 o wielkości NH1 (do 250 A)	 CP x-3 K1 str. 541	 PM x ELS46 K123 str. 548	3 kpl. LG-V6-B SET  str. 556
Rozłączniki bezpiecznikowe KVL2 o wielkości NH2 (do 400 A)	 CP x-3 K2 str. 541		3 kpl. LG-V6-B SET  str. 556
Rozłączniki bezpiecznikowe KVL3 o wielkości NH3 (do 630 A)	 CP x-3 K3 str. 541		3 kpl. LG-V6-B SET  str. 556
Wyłączniki/rozłączniki EB2/ED2 (400, 630 A)	 CP x-3 E46 str. 542		3 kpl. LG-V6-B SET  str. 556
Rozłączniki typu LBS 46 (400, 630 A)	 CP x-3 S46 str. 543		2 kpl. LG-V6-D SET  str. 556
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe typu SL o wielkości NH00,1, 2, 3 (do 630 A)	 CP x-5 SL str. 543		LG-T-B185-H P3  str. 558

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

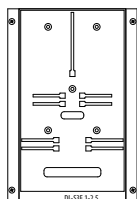
Tabela doboru osłon, płyt montażowych, szyn TH-S oraz elementów mocujących

1 (250 mm)	1.4 (350 mm)	2 (500 mm)	2.2 (550 mm)	3 (750 mm)	3.8 (950 mm)	Element mocujący
1xKVL1 NH1  CP 1-3 K1 001339550	1xKVL1 NH1  CP 1.4-3 K1 001339551	2xKVL1 NH1  CP 2-3 K1 001339552	2xKVL1 NH1  CP 2.2-3 K1 001339553	3xKVL1 NH1  CP 3-3 K1 001339554		3 kpl. LG-V6-B SET 001341151 3 (450 mm)
	1xKVL2 NH2  CP 1.4-3 K2 001339600	2xKVL2 NH2  CP 2-3 K2 001339601	2xKVL2 NH2  CP 2.2-3 K2 001339602	3xKVL2 NH2  CP 3-3 K2 001339603		3 kpl. LG-V6-B SET 001341151 3 (450 mm)
	1xKVL3 NH3  CP 1.4-3 K3 001339650	1xKVL3 NH3  CP 2-3 K3 001339651	1xKVL3 NH3  CP 2.2-3 K3 001339652	2xKVL3 NH3  CP 3-3 K3 001339653		3 kpl. LG-V6-B SET 001341151 3 (450 mm)
1xEB2/ED2 3,4p do 630 A  CP 1-3 E46 001339300	1xEB2/ED2 3,4p do 630 A  CP 1.4-3 E46 001339301	2xEB2/ED2 3,4p do 630 A  CP 2-3 E46 001339302	2xEB2/ED2 3,4p do 630 A  CP 2.2-3 E46 001339303	3xEB2/ED2 3,4p do 630 A  CP 3-3 E46 001339304		3 kpl. LG-V6-B SET 001341151 3 (450 mm)
1xLBS46 3p 400, 630 A  CP 1-3 S46 3P 001339700	1xLBS46 3,4p 400, 630 A  CP 1.4-3 S46 001339701	2xLBS46 3p lub 1xLBS46 4p 400, 630 A  CP 2-3 S46 001339702	2xLBS46 3p lub 1xLBS46 4p 400, 630 A  CP 2.2-3 S46 001339703	3xLBS46 3p lub 1xLBS46 4p 400, 630 A  CP 3-3 S46 001339704		2 kpl. LG-V6-D SET 001341153 3 (450 mm)
PM 1 ELS46 K1 001340700 	PM 1.4 ELS46 K123 001340701 	PM 2 ELS46 K123 001340702 	PM 2.2 ELS46 K123 001340703 	PM 3 ELS46 K123 001340704 		
2xSL 00 1xSL 1,2,3  CP 1-5 SL 001339750	4xSL 00 2xSL 1,2,3  CP 1.4-5 SL 001339751	8xSL 00 4xSL 1,2,3  CP 2-5 SL 001339752	8xSL 00 4xSL 1,2,3  CP 2.2-5 SL 001339753	12xSL 00 6xSL 1,2,3  CP 3-5 SL 001339754		LG-T-B185-H3 001341850 5 (750 mm)

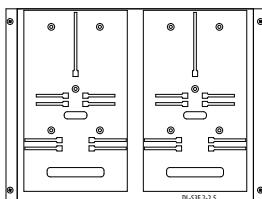


System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

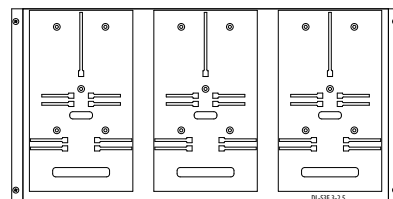
Rysunki wymiarowe zamontowanych kaset licznikowych z elementami składowymi



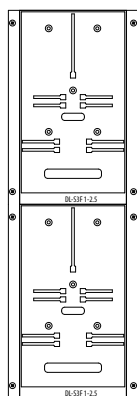
DL-S3F 1-2.5	001342750	x1
DL-H90-1+	001342759	x1
DL-V90-2.5	001342762	x1



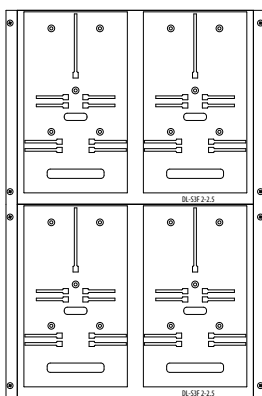
DL-S3F 2-2.5	001342751	x1
DL-H90-2	001342760	x1
DL-V90-2.5	001342762	x1



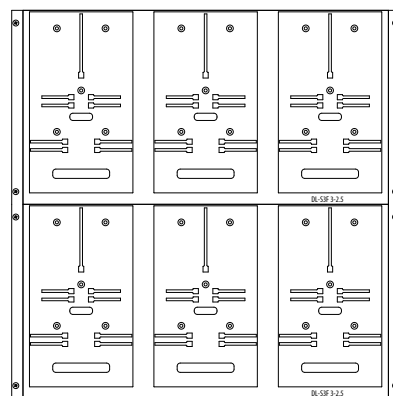
DL-S3F 3-2.5	001342752	x1
DL-H90-3	001342761	x1
DL-V90-2.5	001342762	x1

2,5
372 mm

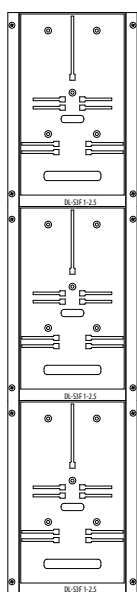
DL-S3F 1-2.5	001342750	x2
DL-H90-1	001342759	x1
DL-V90-5	001342763	x1



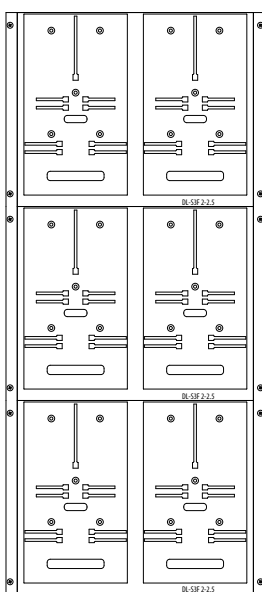
DL-S3F 2-2.5	001342751	x2
DL-H90-2	001342760	x1
DL-V90-5	001342763	x1



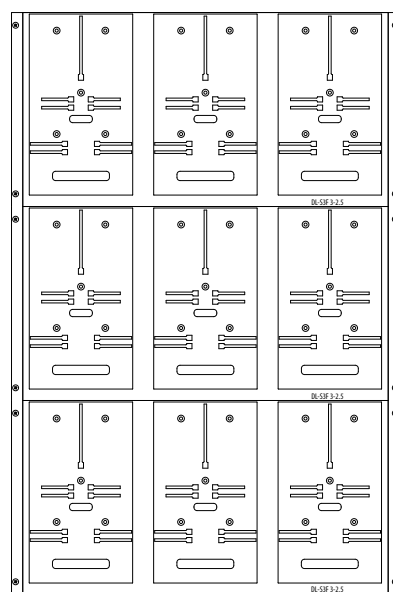
DL-S3F 3-2.5	001342752	x2
DL-H90-3	001342761	x1
DL-V90-5	001342763	x1

5
750 mm

DL-S3F 1-2.5	001342750	x3
DL-H90-1	001342759	x1
DL-V90-7.5	001342764	x1



DL-S3F 2-2.5	001342751	x3
DL-H90-2	001342760	x1
DL-V90-2.5	001342764	x1



DL-S3F 3-2.5	001342752	x3
DL-H90-3	001342761	x1
DL-V90-2.5	001342764	x1

7,5
1125 mm

Osłony pełne metalowe

Osłony pełne - wysokość 50 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-0.33 F	Osłona pełna (250x50)	001101420	0,12	1
CP 1.4-0.33 F	Osłona pełna (350x50)	001101421	0,14	1
CP 2.2-0.33 F	Osłona pełna (550x50)	001101422	0,23	1
CP 3-0.33 F	Osłona pełna (750x50)	001101423	0,31	1
CP 3.8-0.33 F	Osłona pełna (950x50)	001101424	0,39	1

Instrukcja montażu: CP X-Y F

Osłony pełne - wysokość 75 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-0.5 F	Osłona pełna (250x75)	001101425	0,15	1
CP 2-0.5 F	Osłona pełna (500x75)	001101426	0,30	1
CP 3-0.5 F	Osłona pełna (750x75)	001101427	0,45	1

Instrukcja montażu: CP X-Y F

Osłony pełne - wysokość 150 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-1 F	Osłona pełna (250x150)	001101429	0,28	1
CP 1.4-1 F	Osłona pełna (350x150)	001101430	0,39	1
CP 2-1 F	Osłona pełna (500x150)	001101431	0,55	1
CP 2.2-1 F	Osłona pełna (550x150)	001101432	0,61	1
CP 3-1 F	Osłona pełna (750x150)	001101433	0,83	1
CP 3.8-1 F	Osłona pełna (950x150)	001101434	1,05	1

Instrukcja montażu: CP X-Y F

Osłony pełne - wysokość 300 mm

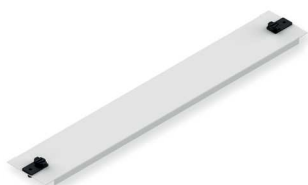
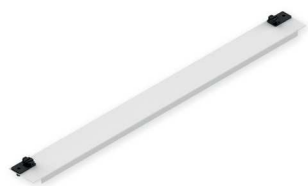
Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-2 F	Osłona pełna (250x300)	001101436	0,52	1
CP 1.4-2 F	Osłona pełna (350x300)	001101437	0,73	1
CP 2-2 F	Osłona pełna (500x300)	001101438	1,05	1
CP 2.2-2 F	Osłona pełna (550x300)	001101439	1,15	1
CP 3-2 F	Osłona pełna (750x300)	001101440	1,57	1
CP 3.8-2 F	Osłona pełna (950x300)	001101441	1,99	1

Instrukcja montażu: CP X-Y F

Osłony pełne - wysokość 450 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-3 F	Osłona pełna (250x450)	001101443	0,77	1
CP 2-3 F	Osłona pełna (500x450)	001101444	1,55	1
CP 3-3 F	Osłona pełna (750x450)	001101445	2,32	1

Instrukcja montażu: CP X-Y F



System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Osłony pełne - wysokość 600 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-4 F	Osłona pełna (250x600)	001101447	1,02	1
CP 2-4 F	Osłona pełna (500x600)	001101448	2,04	1
CP 3-4 F	Osłona pełna (750x600)	001101449	3,06	1

Instrukcja montażu: CP X-Y F



Osłony uniwersalne z wypełnieniem z tworzywa

Osłony uniwersalne z wypełnieniem z tworzywa do samodzielnego wycięcia - wysokość 300 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-2 PF	Osłona uniwersalna z wypełnieniem z tworzywa (250x300)	001340050	0,41	1
CP 1.4-2 PF	Osłona uniwersalna z wypełnieniem z tworzywa (350x300)	001340051	0,55	1
CP 2-2 PF	Osłona uniwersalna z wypełnieniem z tworzywa (500x300)	001340052	0,84	1
CP 2.2-2 PF	Osłona uniwersalna z wypełnieniem z tworzywa (550x300)	001340053	0,78	1
CP 3-2 PF	Osłona uniwersalna z wypełnieniem z tworzywa (750x300)	001340054	1,01	1

Instrukcja montażu: CP X-Y PF



Osłony uniwersalne z wypełnieniem z tworzywa do samodzielnego wycięcia - wysokość 400 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-3 PF	Osłona uniwersalna z wypełnieniem z tworzywa (250x450)	001340056	0,63	1
CP 1.4-3 PF	Osłona uniwersalna z wypełnieniem z tworzywa (350x450)	001340057	0,77	1
CP 2-3 PF	Osłona uniwersalna z wypełnieniem z tworzywa (500x450)	001340058	0,99	1
CP 2.2-3 PF	Osłona uniwersalna z wypełnieniem z tworzywa (550x450)	001340059	1,07	1
CP 3-3 PF	Osłona uniwersalna z wypełnieniem z tworzywa (750x450)	001340060	1,36	1

Instrukcja montażu: CP X-Y PF



Osłony do aparatury modułowej

Osłony modułowe - wysokość 150 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-1 M	Osłona modułowa 12 mod. (250x150)	001101451	0,21	1
CP 1.4-1 M	Osłona modułowa 17 mod. (350x150)	001101452	0,29	1
CP 2-1 M	Osłona modułowa 24 mod. (500x150)	001101453	0,42	1
CP 2.2-1 M	Osłona modułowa 26 mod. (550x150)	001101454	0,46	1
CP 3-1 M	Osłona modułowa 36 mod. (750x150)	001101455	0,63	1
CP 3.8-1 M	Osłona modułowa 46 mod. (950x150)	001101456	0,79	1

Instrukcja montażu: CP X-1 M

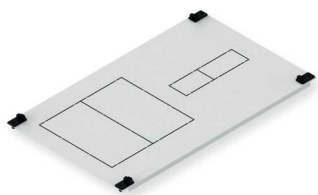


Osłony modułowe - wysokość 225 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-1.5 M	Osłona modułowa 12 mod. (250x225)	001101458	0,33	1
CP 2-1.5 M	Osłona modułowa 24 mod. (500x225)	001101459	0,67	1
CP 3-1.5 M	Osłona modułowa 36 mod. (750x225)	001101460	1,00	1

Instrukcja montażu: CP X-1.5 M

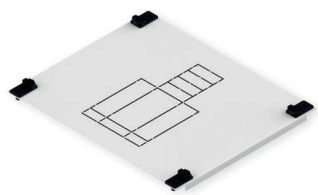


**Oslony do rozłączników KVL00 i aparatury modułowej - wysokość 300 mm**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-2 K00 M	Oslona 1xKVL00 i 4 mod. (250x300)	001339450	0,48	1
CP 1.4-2 K00 M	Oslona 1xKVL00 i 5 mod. (350x300)	001339451	0,68	1
CP 2-2 K00 M	Oslona 2xKVL00 i 9 mod. (500x300)	001339452	1,06	1
CP 2.2-2 K00 M	Oslona 2xKVL00 i 10 mod. (550x300)	001339453	1,07	1
CP 3-2 K00 M	Oslona 3xKVL00 i 16 mod. (750x300)	001339454	1,58	1

Oslony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...K00 M

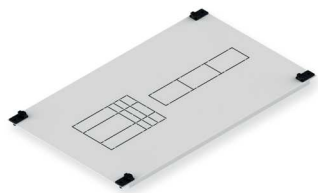
Instrukcja montażu: CP X-2 K00 M

**Oslony do rozłączników/wyłączników ED2/EB2 i aparatury modułowej****Oslona do wyłączników/rozłączników EB2/ED2 125,160,250 3P i aparatury modułowej - wysokość 300 mm**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-2 E12 M 3P	Oslona 1xEB2/ED2 125,160,250A 3P i 4 mod. (250x300)	001101481	0,51	1

Oslonę należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM 1 E12 M 3P

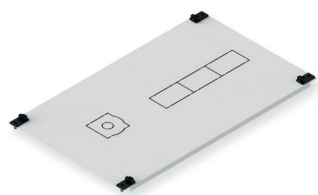
Instrukcja montażu: CP 1-2 E12 M 3P

**Oslony do wyłączników/rozłączników EB2/ED2 125,160,250 3,4P i aparatury modułowej - wysokość 300 mm**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1.4-2 E12 M	Oslona 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P i 4 mod. (350x300)	001101482	0,72	1
CP 2-2 E12 M	Oslona 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P i 12 mod. (500x300)	001101483	1,03	1
CP 2.2-2 E12 M	Oslona 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P i 14 mod. (550x300)	001101484	1,13	1
CP 3-2 E12 M	Oslona 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P i 25 mod. (750x300)	001101485	1,54	1
CP 3.8-2 E12 M	Oslona 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P i 36 mod. (950x300)	001101486	1,95	1

Oslony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...E12 M

Instrukcja montażu: CP X-2 E12 M

**Oslony do rozłączników LBS i aparatury modułowej****Oslony do rozłączników LBS 160A 3,4P i aparatury modułowej - wysokość 300 mm**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1.4-2 S1 M	Oslona 1xLBS 160A 3,4P i 4 mod. (350x300)	001101720	0,72	1
CP 2-2 S1 M	Oslona 1xLBS 160A 3,4P i 12 mod. (500x300)	001101721	1,03	1
CP 2.2-2 S1 M	Oslona 1xLBS 160A 3,4P i 14 mod. (550x300)	001101722	1,13	1
CP 3-2 S1 M	Oslona 1xLBS 160A 3,4P i 25 mod. (750x300)	001101723	1,55	1

Oslony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...E12 M

M Instrukcja montażu: CP X-2 S1 M

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Osłony do rozłączników KVL 00

Osłony do rozłączników KVL00 - wysokość 300 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-2 K00	Osłona 1xKVL00 (250x300)	001339500	0,53	1
CP 1.4-2 K00	Osłona 2xKVL00 (350x300)	001339501	0,68	1
CP 2-2 K00	Osłona 4xKVL00 (500x300)	001339502	1,07	1
CP 2.2-2 K00	Osłona 4xKVL00 (550x300)	001339503	1,07	1
CP 3-2 K00	Osłona 6xKVL00 (750x300)	001339504	1,58	1

Osłony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM... K00

Instrukcja montażu: CP X-2 K00



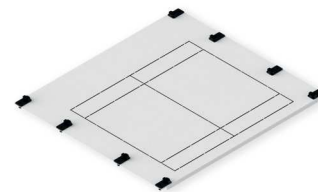
Osłony do rozłączników KVL 1,2,3

Osłony do rozłączników KVL1 – wysokość 450 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-3 K1	Osłona 1xKVL1 (250x450)	001339550	0,70	1
CP 1.4-3 K1	Osłona 1xKVL1 (350x450)	001339551	1,00	1
CP 2-3 K1	Osłona 2xKVL1 (500x450)	001339552	1,79	1
CP 2.2-3 K1	Osłona 2xKVL1 (550x450)	001339553	1,58	1
CP 3-3 K1	Osłona 3xKVL1 (750x450)	001339554	2,33	1

Osłony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...ELS46 K123

Instrukcja montażu: CP x-3 K1

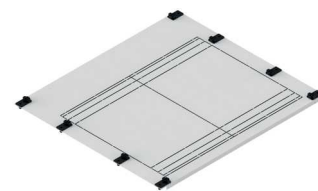


Osłony do rozłączników KVL2 – wysokość 450 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1.4-3 K2	Osłona 1xKVL2 (350x450)	001339600	0,99	1
CP 2-3 K2	Osłona 2xKVL2 (500x450)	001339601	1,41	1
CP 2.2-3 K2	Osłona 2xKVL2 (550x450)	001339602	1,55	1
CP 3-3 K2	Osłona 3xKVL2 (750x450)	001339603	2,33	1

Osłony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...ELS46 K123

Instrukcja montażu: CP x-3 K2

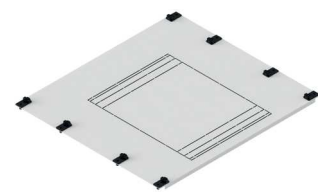


Osłony do rozłączników KVL3 – wysokość 450 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1.4-3 K3	Osłona 1xKVL3 (350x450)	001339650	0,99	1
CP 2-3 K3	Osłona 1xKVL3 (500x450)	001339651	1,43	1
CP 2.2-3 K3	Osłona 1xKVL3 (550x450)	001339652	1,57	1
CP 3-3 K3	Osłona 2xKVL3 (750x450)	001339653	2,34	1

Osłony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...ELS46 K123

Instrukcja montażu: CP x-3 K3



Osłony do rozłączników / wyłączników ED2/EB2 (125, 160, 250 A)

Osłony do wyłączników/rozłączników EB2/ED2 125,160,250 3,4P – wysokość 300 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-2 E12	Osłona 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P (250x300)	001101514	0,51	1
CP 1.4-2 E12	Osłona 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P (350x300)	001101515	0,72	1
CP 2-2 E12	Osłona 2xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P (500x300)	001101516	1,02	1
CP 2.2-2 E12	Osłona 2xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P (550x300)	001101517	1,13	1
CP 3-2 E12	Osłona 3xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P (750x300)	001101518	1,53	1
CP 3.8-2 E12	Osłona 3xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P (950x300)	001101519	1,95	1

Osłony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...E12 L12
Instrukcja montażu: CP X-2 E12

Osłony do rozłączników / wyłączników ED2/EB2 (400, 630 A)

Osłony do wyłączników/rozłączników EB2/ED2 400, 630 A 3,4P – wysokość 450 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-3 E46	Osłona 1xEB2/ED2 400, 630A 3,4P (250x450)	001339300	0,72	1
CP 1.4-3 E46	Osłona 1xEB2/ED2 400, 630A 3,4P (350x450)	001339301	1,01	1
CP 2-3 E46	Osłona 2xEB2/ED2 400, 630A 3,4P (500x450)	001339302	1,44	1
CP 2.2-3 E46	Osłona 2xEB2/ED2 400, 630A 3,4P (550x450)	001339303	1,58	1
CP 3-3 E46	Osłona 3xEB2/ED2 400, 630A 3,4P (750x450)	001339304	2,35	1

Osłony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...ELS46 K123
Instrukcja montażu: CP X-3 E46

Osłony do rozłączników LA1,2 (160-250 A)

Osłony do rozłączników LA1 – wysokość 300 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-2 L1	Osłona 1xLA1 (250x300)	001101527	0,52	1
CP 1.4-2 L1	Osłona 1xLA1 (350x300)	001101528	0,73	1
CP 2-2 L1	Osłona 2xLA1 (500x300)	001101529	1,04	1
CP 2.2-2 L1	Osłona 2xLA1 (550x300)	001101530	1,14	1
CP 3-2 L1	Osłona 3xLA1 (750x300)	001101531	1,56	1
CP 3.8-2 L1	Osłona 3xLA1 (950x300)	001101532	1,98	1

Osłony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...E12 L12
Instrukcja montażu: CP X-2 L1

Uwaga: Osłony do rozłączników LA1 dostępne do wyczerpania zapasów.

Osłony do rozłączników LA2 – wysokość 300 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-2 L2	Osłona 1xLA2 (250x300)	001101534	0,52	1
CP 1.4-2 L2	Osłona 1xLA2 (350x300)	001101535	0,73	1
CP 2-2 L2	Osłona 2xLA2 (500x300)	001101536	1,04	1
CP 2.2-2 L2	Osłona 2xLA2 (550x300)	001101537	1,14	1
CP 3-2 L2	Osłona 3xLA2 (750x300)	001101538	1,56	1
CP 3.8-2 L2	Osłona 3xLA2 (950x300)	001101539	1,98	1

Osłony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...E12 L12
Instrukcja montażu: CP X-2 L2

Uwaga: Osłony do rozłączników LA2 dostępne do wyczerpania zapasów.

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Osłony do rozłączników LBS1,2,3,4 (160-630 A)

Osłony do rozłączników LBS 160 A – wysokość 300 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-2 S1	Osłona 1xLBS 160A 3,4P (250x300)	001101725	0,52	1
CP 1.4-2 S1	Osłona 1xLBS 160A 3,4P (350x300)	001101726	0,73	1
CP 2-2 S1	Osłona 2xLBS 160A 3,4P (500x300)	001101727	1,04	1
CP 2.2-2 S1	Osłona 2xLBS 160A 3,4P (550x300)	001101728	1,15	1
CP 3-2 S1	Osłona 3xLBS 160A 3,4P (750x300)	001101729	1,57	1

Osłony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...E12 L12

Instrukcja montażu: CP X-2 S1

Osłony do rozłączników LBS 250 A – wysokość 300 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-2 S2 3P	Osłona 1xLBS 250A 3P (250x300)	001101731	0,52	1
CP 1.4-2 S2	Osłona 1xLBS 250A 3,4P (350x300)	001101732	0,73	1
CP 2-2 S2	Osłona 2xLBS 250A 3P lub 1xLBS 250A 4P (500x300)	001101733	1,04	1
CP 2.2-2 S2	Osłona 2xLBS 250A 3,4P (550x300)	001101734	1,15	1
CP 3-2 S2	Osłona 3xLBS 250A 3P lub 2xLBS 250A 4P (750x300)	001101735	1,57	1

Osłony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...E12 L12

Instrukcja montażu: CP X-2 S2

Osłony do rozłączników LBS 400, 630 A – wysokość 450 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-3 S46 3P	Osłona 1xLBS 400, 630A 3P (250x450)	001339700	0,72	1
CP 1.4-3 S46	Osłona 1xLBS 400, 630A 3,4P (350x450)	001339701	1,02	1
CP 2-3 S46	Osłona 2xLBS 400, 630A 3P lub 1xLBS 400, 630A 4P (500x450)	001339702	1,45	1
CP 2.2-3 S46	Osłona 2xLBS 400, 630A 3P lub 1xLBS 400, 630A 4P (550x450)	001339703	1,60	1
CP 3-3 S46	Osłona 3xLBS 400, 630A 3P lub 1xLBS 400, 630A 4P (750x450)	001339704	2,39	1

Osłony należy skompletować z dedykowaną płytą montażową: PM...EL546 K123

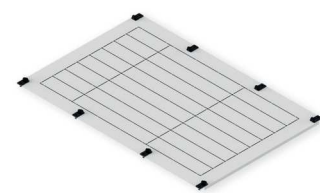
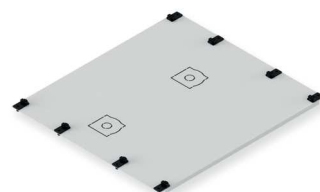
Instrukcja montażu: CP X-3 S46

Osłony do rozłączników listwowych SL00,1,2,3 (2-630 A)

Osłony do rozłączników listwowych SL (20 - 630 A)

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP 1-5 SL	Osłona 2xSL00 lub 1xSL1,2,3 (250x750)	001339750	1,17	1
CP 1.4-5 SL	Osłona 4xSL00 lub 2xSL1,2,3 (350x750)	001339751	1,63	1
CP 2-5 SL	Osłona 8xSL00 lub 4xSL1,2,3 (500x750)	001339752	2,31	1
CP 2.2-5 SL	Osłona 8xSL00 lub 4xSL1,2,3 (550x750)	001339753	2,55	1
CP 3-5 SL	Osłona 12xSL00 lub 6xSL1,2,3 (750x750)	001339754	3,77	1

Instrukcja montażu: CP X-5 SL



Kasety licznikowe DL

Płyta z deskami licznikowymi

DL-S3F 1-2.5	Płyta z 1 deską licznikową do panelu o szerokości 1 (250) (1kpl.)	001342750	0,98	1
DL-S3F 2-2.5	Płyta z 2 deskami licznikowymi do panelu o szerokości 2 (500) (1kpl.)	001342751	1,98	1
DL-S3F 3-2.5	Płyta z 3 deskami licznikowymi do panelu o szerokości 3 (750) (1kpl.)	001342752	2,95	1

Uwaga: Płyty sprzedawane razem z deskami licznikowymi, listwą dystansową do łączenia kaset w pionie oraz zestawem elementów do skręcenia i montażu kasety licznikowej (w tym dwie zapinki do plombowania)

Osłony górna i dolna do kaset licznikowych

DL-H90-1	Osłony górna i dolna kasety licznikowej do panelu o szerokości 1 (250) (1kpl.)	001342759	0,43	1
DL-H90-2	Osłony górna i dolna kasety licznikowej do panelu o szerokości 2 (500) (1kpl.)	001342760	0,85	1
DL-H90-3	Osłony górna i dolna kasety licznikowej do panelu o szerokości 3 (750) (1kpl.)	001342761	1,23	1

Uwaga: Osłony górna i dolna sprzedawane w kompletach

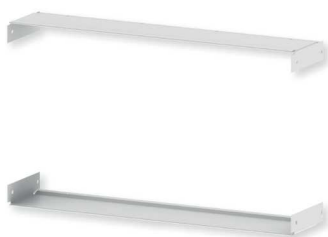
Osłony boczne do kaset licznikowych

DL-V90-2.5	Osłony boczne kasety licznikowej o wysokości 2,5 (375) dla 1 rzędu liczników (1kpl.)	001342762	0,71	1
DL-V90-5	Osłony boczne kasety licznikowej o wysokości 5 (750) dla 2 rzędów liczników (1kpl.)	001342763	1,42	1
DL-V90-7.5	Osłony boczne kasety licznikowej o wysokości 7,5 (1125) dla 3 rzędów liczników (1kpl.)	001342764	2,15	1

Uwaga: Osłony boczne sprzedawane w kompletach

Dodatkowe akcesoria do kaset licznikowych

TL 1/3F	Deska licznikowa z elementami montażowymi	001342820	0,26	1
ZP-1	Zapinka do plombowania kaset licznikowych (10szt.)	001342821	0,02	10



System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Osłonki do uzupełnienia elewacji w obudowach HXS

Osłonki pionowe boczne

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
CP-BV 12	Osłonki pionowe boczne, lewe i prawe, do obudów HXS, wysokość 12 (1800) (1kpl.)	001340164	0,99	1
CP-BV 13	Osłonki pionowe boczne, lewe i prawe, do obudów HXS, wysokość 13 (1950) (1kpl.)	001340165	1,09	1

W komplecie: zestaw osłonek bocznych (lewe i prawe) do obudów oraz zestaw blachowkrętów
Instrukcja montażu: CP-BV

Osłonki poziome górne i dolne - niedzielone

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
CP-BHS 2	Osłonki poziome niedzielone, górne i dolne, do obudów HXS, szerokość 2 (500) (1kpl.)	001340252	0,25	1
CP-BHS 3	Osłonki poziome niedzielone, górne i dolne, do obudów HXS, szerokość 3 (750) (1kpl.)	001340254	0,37	1

W komplecie: para osłonek (górna i dolna) niedzielonych do obudów bez wewnętrznego podziału oraz zestaw blachowkrętów mocujących
Instrukcja montażu: CP-BHS

Osłonki poziome górne i dolne - dzielone

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
CP-BH 2	Osłonki poziome dzielone, górne i dolne, do obudów HXS, szerokość 2 (500) (1kpl.)	001340200	0,29	1
CP-BH 3	Osłonki poziome dzielone, górne i dolne, do obudów HXS, szerokość 3 (750) (1kpl.)	001340201	0,43	1
CP-BH 4	Osłonki poziome dzielone, górne i dolne, do obudów HXS, szerokość 4 (1000) (1kpl.)	001340202	0,58	1

W komplecie: zestaw osłonek (górna i dolna) dzielonych z elementami łączeniowymi do obudów z wewnętrznym podziałem wkładu oraz zestaw blachowkrętów mocujących
Instrukcja montażu: CP-BH

Szyby montażowe TH

Szyby montażowe TH-S

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
TH-S 1	Szyba montażowa 35/15 1.5 stalowa 215 mm (250)	002911040	0,15	1
TH-S 1.4	Szyba montażowa 35/15 1.5 stalowa 315 mm (350)	002911041	0,21	1
TH-S 2	Szyba montażowa 35/15 1.5 stalowa 465 mm (500)	002911042	0,32	1
TH-S 2.2	Szyba montażowa 35/15 1.5 stalowa 515 mm (550)	002911043	0,35	1
TH-S 3	Szyba montażowa 35/15 1.5 stalowa 715 mm (750)	002911044	0,49	1
TH-S 3.8	Szyba montażowa 35/15 1.5 stalowa 915 mm (950)	002911045	0,62	1

Dobór długości szyby w zależności od szerokości pola montażowego.

Do zamontowania szyn TH-S na wspornikach WP-A w zależności od wymaganej głębokości montażu należy zastosować:

1 x LG-V SET - aparatura modułowa

1 x LG-V5 SET - zaciski szeregowo

Aby zamontować szynę TH-S na elementach mocujących LG-V6 należy rozwinąć otwory montażowe wiertłem $\varnothing 6$



Otwory pod przepusty kablowe



Płyty montażowe do rozłączników KVL00 i aparatury modułowej

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
PM 1 K00 M	Płyta montażowa 1xKVL00 z szyną TH35 na 4 mod. (250)	001340500	0,57	1
PM 1.4 K00 M	Płyta montażowa 1xKVL00 z szyną TH35 na 5 mod. (350)	001340501	1,03	1
PM 2 K00 M	Płyta montażowa 2xKVL00 z szyną TH35 na 9 mod. (500)	001340502	1,40	1
PM 2.2 K00 M	Płyta montażowa 2xKVL00 z szyną TH35 na 10 mod. (550)	001340503	1,61	1
PM 3 K00 M	Płyta montażowa 3xKVL00 z szyną TH35 na 16 mod. (750)	001340504	2,20	1

Do zamocowania na płycie jednej sztuki rozłącznika KVL00 należy dokupić:

- śrubę M6x16 DIN 933 (AS-H 6x16) - 4 szt.
- podkładkę M6 DIN 126 (AW-R 6) - 8 szt.
- podkładkę sprężystą M6 DIN 127 (AW-S 6) - 4 szt.
- nakrętkę M6 DIN 934 (AN-H 6) - 4 szt.

Instrukcja montażu: CP X-2 K00 M

Aby zamontować płytę montażową PM x K00 M na elementach mocujących LG-V6 należy rozwinąć otwory montażowe wiertłem ø6

Płyty montażowe do rozłączników / wyłączników ED2/EB2 (125, 160, 250 A) lub rozłączników LBS (160 A) i aparatury modułowej



Płyta montażowa do wyłączników/rozłączników EB2/ED2 125, 160, 250 3P lub rozłączników LBS 160 3P i aparatury modułowej

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
PM 1 E12 M 3P	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 3P z szyną TH35 na 4 mod. (250)	001101570	0,43	1

Do zamocowania na płycie jednej sztuki wyłącznika/rozłącznika EB2/ED2 w wersji 3P należy dokupić:

- podkładkę M4 DIN 126 (AW-R 4) - 2 szt.
- podkładkę sprężystą M4 DIN 127 (AW-S 4) - 2 szt.
- nakrętkę M4 DIN 934 (AN-H 4) - 2 szt.

Śruby mocujące w komplecie z aparatami.

Instrukcja montażu: CP 1-2 E12 M 3P

Do zamocowania jednej sztuki LBS 160, 250 A 3,4P należy dokupić:

- śrubę metryczną-imbis M5x50 (AS-SH 5x50) - 4 szt.
- podkładkę M5 DIN 126 (AW-R 5) - 8 szt.
- podkładkę sprężystą M5 DIN 127 (AW-S 5) - 4 szt.
- nakrętkę M5 DIN 934 (AN-H 5) - 4 szt.

Instrukcja montażu: CP X-2 LBS12

Płyty montażowe do wyłączników/rozłączników EB2/ED2 125, 160, 250 3,4P lub rozłączników LBS 160 A 3,4P i aparatury modułowej

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
PM 1.4 E12 M	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 z szyną TH35 na 4 mod. (350)	001101571	0,68	1
PM 2 E12 M	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 z szyną TH35 na 12 mod. (500)	001101572	0,94	1
PM 2.2 E12 M	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 z szyną TH35 na 14 mod. (550)	001101573	1,03	1
PM 3 E12 M	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 z szyną TH35 na 25 mod. (750)	001101574	1,36	1
PM 3.8 E12 M	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 z szyną TH35 na 36 mod. (950)	001101575	1,70	1

Do zamocowania na płycie jednej sztuki wyłącznika/rozłącznika EB2/ED2 należy dokupić:

wersja 3P

- podkładkę M4 DIN 126 (AW-R 4) - 2 szt.
- podkładkę sprężystą M4 DIN 127 (AW-S 4) - 2 szt.
- nakrętkę M4 DIN 934 (AN-H 4) - 2 szt.

wersja 4P

- podkładkę M4 DIN 126 (AW-R 4) - 4 szt.
- podkładkę sprężystą M4 DIN 127 (AW-S 4) - 4 szt.
- nakrętkę M4 DIN 934 (AN-H 4) - 4 szt.

Śruby mocujące w komplecie z aparatami.

Instrukcja montażu: CP X-2 E12 M

Aby zamontować płytę montażową PM x E12 M na elementach mocujących LG-V6 należy rozwinąć otwory montażowe wiertłem ø6

Do zamocowania jednej sztuki LBS 160, 250 A 3,4P należy dokupić:

- śrubę metryczną-imbis M5x50 (AS-SH 5x50) - 4 szt.
- podkładkę M5 DIN 126 (AW-R 5) - 8 szt.
- podkładkę sprężystą M5 DIN 127 (AW-S 5) - 4 szt.
- nakrętkę M5 DIN 934 (AN-H 5) - 4 szt.

Instrukcja montażu: CP X-2 LBS12

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Płyty montażowe do rozłączników KVL00

Płyty montażowe do rozłączników KVL00

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
PM 1 K00	Płyta montażowa 1xKVL00 (250)	001340550	0,61	1
PM 1.4 K00	Płyta montażowa 2xKVL00 (350)	001340551	0,91	1
PM 2 K00	Płyta montażowa 4xKVL00 (500)	001340552	1,40	1
PM 2.2 K00	Płyta montażowa 4xKVL00 (550)	001340553	1,51	1
PM 3 K00	Płyta montażowa 6xKVL00 (750)	001340554	2,15	1

Do zamocowania na płycie jednej sztuki rozłącznika KVL00 należy dokupić:

- śrubę M6x16 DIN 933 (AS-H 6x16) - 4 szt.
- podkładkę M6 DIN 126 (AW-R 6) - 8 szt.
- podkładkę sprężystą M6 DIN 127 (AW-S 6) - 4 szt.
- nakrętkę M6 DIN 934 (AN-H 6) - 4 szt.

Instrukcja montażu: CP X-2 K00

Aby zamontować płytę montażową PM x K00 na elementach mocujących LG-V6 należy rozwinąć otwory montażowe wiertłem ø6



ETIBOX

Płyty montażowe do rozłączników / wyłączników ED2/EB2 (125, 160, 250 A), rozłączników LA1,2 (160, 250 A) lub rozłączników LBS (160, 250 A)

Płyty montażowe do rozłączników / wyłączników ED2/EB2 (125, 160, 250 A), rozłączników LA1, 2 (160, 250 A) lub rozłączników LBS (160, 250 A)

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
PM 1 E12 L12	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 125,160,250 A 3,4P lub 1xLA1,2 (250)	001101584	0,49	1
PM 1.4 E12 L12	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 125,160,250 A 3,4P lub 1xLA1,2 (350)	001101585	0,76	1
PM 2 E12 L12	Płyta montażowa 2xEB2/ED2 125,160,250 A 3,4P lub 2xLA1,2 (500)	001101586	1,15	1
PM 2.2 E12 L12	Płyta montażowa 2xEB2/ED2 125,160,250 A 3,4P lub 2xLA1,2 (550)	001101587	1,29	1
PM 3 E12 L12	Płyta montażowa 3xEB2/ED2 125,160,250 A 3,4P lub 3xLA1,2 (750)	001101588	1,82	1
PM 3.8 E12 L12	Płyta montażowa 3xEB2/ED2 125,160,250 A 3,4P lub 3xLA1,2 (950)	001101589	2,35	1

Do zamocowania na płycie jednej sztuki wyłącznika/rozłącznika EB2/ED2 należy dokupić:

wersja 3P

- podkładkę M4 DIN 126 (AW-R 4) - 2 szt.
- podkładkę sprężystą M4 DIN 127 (AW-S 4) - 2 szt.
- nakrętkę M4 DIN 934 (AN-H 4) W - 2 szt.

wersja 4P

- podkładkę M4 DIN 126 (AW-R 4) - 4 szt.
- podkładkę sprężystą M4 DIN 127 (AW-S 4) - 4 szt.
- nakrętkę M4 DIN 934 (AN-H 4) - 4 szt.

Śruby mocujące w komplecie z aparatami.

Instrukcja montażu: CP X-2 E12

Do zamocowania jednej sztuki LA1 należy dokupić:

- śrubę M4x16 DIN 7985 (AS-C 4x16) - 4 szt.
- podkładkę M4 DIN 126 (AW-R 4) - 4 szt.
- podkładkę sprężystą M4 DIN 127 (AW-S 4) - 4 szt.
- nakrętkę M4 DIN 934 (AN-H 4) - 4 szt.

Instrukcja montażu: CP X-2 L1

Aby zamontować płytę montażową PM x E12 L12 na elementach mocujących LG-V6 należy rozwinąć otwory montażowe wiertłem ø6

Do zamocowania jednej sztuki LA2 należy dokupić:

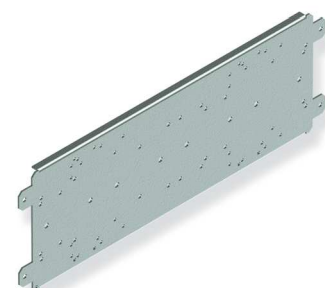
- śrubę M4x20 DIN 7985 (AS-C 4x20) - 4 szt.
- podkładkę M4 DIN 126 (AW-R 4) - 4 szt.
- podkładkę sprężystą M4 DIN 127 (AW-S 4) - 4 szt.
- nakrętkę M4 DIN 934 (AN-H 4) - 4 szt.

Instrukcja montażu: CP X-2 L2

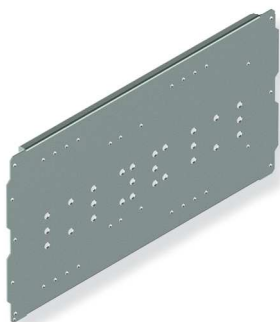
Do zamocowania jednej sztuki LBS 160, 250A 3,4P należy dokupić:

- śrubę metryczną-imbis M5x50 (AS-SH 5x50) - 4 szt.
- podkładkę M5 DIN 126 (AW-R 5) - 8 szt.
- podkładkę sprężystą M5 DIN 127 (AW-S 5) - 4 szt.
- nakrętkę M5 DIN 934 (AN-H 5) - 4 szt.

Instrukcja montażu: CP X-2 LBS12



**Płyty montażowe do wyłączników / rozłączników EB2/ED2 (400, 630 A),
rozłączników LA4,6, LBS (400, 630 A) lub rozłączników KVL 1,2,3**



Płyty montażowe do wyłączników / rozłączników EB2/ED2 (400, 630 A), rozłączników LA4,6, LBS (400, 630 A) lub rozłączników KVL 1,2,3

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
PM 1 ELS46 K1	Płyta montażowa 1xEB2/ED2/LA 400, 630A 3,4P lub 1xLBS 400, 630A 3P lub 1xKVL1 (250)	001340700	1,65	1
PM 1.4 ELS46 K123	Płyta montażowa 1xEB2/ED2/LA/LBS 400, 630A 3,4P lub 1xKVL1,2,3 (350)	001340701	1,89	1
PM 2 ELS46 K123	Płyta montażowa 2xEB2/ED2/LA 400, 630A 3,4P lub 2xLBS 400, 630A 3P lub 1xLBS 400, 630A 4P lub 2xKVL1,2 lub 1xKVL3 (500)	001340702	2,30	1
PM 2.2 ELS46 K123	Płyta montażowa 2xEB2/ED2/LA 400, 630A 3,4P lub 2xLBS 400, 630A 3P lub 1xLBS 400, 630A 4P lub 2xKVL1,2 lub 1xKVL3 (550)	001340703	2,47	1
PM 3 ELS46 K123	Płyta montażowa 3xEB2/ED2/LA 400, 630A 3,4P lub 3xLBS 400, 630A 3P lub 1xLBS 400, 630A 4P 3xKVL1,2 lub 2xKVL3 (750)	001340704	3,55	1

Do zamocowania na płycie jednej sztuki wyłącznika/rozłącznika EB2/ED2 400, 630 A należy dokupić:

- podkładkę M6 DIN 126 (AW-R 6) - 4 szt.
- podkładkę sprężystą M6 DIN 127 (AW-S 6) - 4 szt.
- nakrętkę M6 DIN 934 (AN-H 6) - 4 szt.

Śruby mocujące w komplecie z aparatami.

Instrukcja montażu: CP X-2 E46

Do zamocowania jednej sztuki rozłącznika KVL1 należy dokupić:

- śrubę M10x30 (AS-H 10x30) - 4 szt.
- podkładkę M10 DIN 126 (AW-R 10) - 4 szt.
- podkładkę sprężystą M10 DIN 127 (AW-S 10) - 4 szt.
- nakrętkę M10 DIN 934 (AN-H 10) - 4 szt.

Instrukcja montażu: CP X-2 K1

Do zamocowania jednej sztuki rozłącznika LBS 400, 630 A należy dokupić:

- śrubę metryczną - imbus M6x50 (AS-SH 6x50) - 4 szt.
- podkładkę M6 DIN 126 (AW-R 6) - 8 szt.
- podkładkę sprężystą M6 DIN 127 (AW-S 6) - 4 szt.
- nakrętkę M6 DIN 934 (AN-H 6) - 4 szt.

Instrukcja montażu: CP X-2 LBS46

Do zamocowania jednej sztuki rozłącznika KVL2,3 należy dokupić:

- śrubę M10x40 (AS-H 10x40) - 4 szt.
- podkładkę M10 DIN 126 (AW-R 10) - 4 szt.
- podkładkę sprężystą M10 DIN 127 (AW-S 10) - 4 szt.
- nakrętkę M10 DIN 934 (AN-H 10) - 4 szt.

Instrukcja montażu: CP X-2 K1

Płyty montażowe perforowane



Płyty montażowe perforowane

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
PM 1-1 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (250)	001101620	0,17	1
PM 1-2 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (250)	001101621	0,48	1
PM 1-3 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (250)	001101622	0,76	1
PM 1-4 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (250)	001101623	1,04	1
PM 2-1 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (500)	001101624	0,38	1
PM 2-2 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (500)	001101625	0,97	1
PM 2-3 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (500)	001101626	1,51	1
PM 2-4 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (500)	001101627	2,05	1
PM 3-1 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (750)	001101628	0,57	1
PM 3-2 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (750)	001101629	1,48	1
PM 3-3 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (750)	001101630	2,29	1
PM 3-4 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (750)	001101631	3,10	1

Otwory perforacji 9,5 mm x 9,5 mm

Instrukcja montażu: PM X-Y PER-A

Aby zamontować płytę montażową PM X-Y PER-A na elementach mocujących LG-V6 należy rozwiąć otwory montażowe wiertłem ø6

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Płyty montażowe nieotworowane - uniwersalne

Płyty montażowe uniwersalne nieotworowane o wysokości 240 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
PM-F 1-24	Płyta montażowa uniwersalna (250)	001341000	0,78	1
PM-F 1.4-24	Płyta montażowa uniwersalna (350)	001341001	1,22	1
PM-F 2-24	Płyta montażowa uniwersalna (500)	001341002	1,87	1
PM-F 2.2-24	Płyta montażowa uniwersalna (550)	001341003	2,09	1
PM-F 3-24	Płyta montażowa uniwersalna (750)	001341004	2,99	1

Instrukcja montażu: PM-F

Aby zamontować płytę montażową PM x-24 na elementach mocujących LG-V6 należy rozwinąć otwory montażowe wiertłem ø6

Płyty montażowe PM-G do obudów HXS

Płyty montażowe o wysokości 1800 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
PM-G 1-12	Płyta montażowa o wysokości 12 (1800) i szerokości 1 (250)	001337963	7,95	1
PM-G 2-12	Płyta montażowa o wysokości 12 (1800) i szerokości 2 (500)	001337965	15,11	1
PM-G 3-12	Płyta montażowa o wysokości 12 (1800) i szerokości 3 (750)	001337967	22,26	1
PM-G 4-12	Płyta montażowa o wysokości 12 (1800) i szerokości 4 (1000)	001337969	36,83	1

Instrukcja montażu: PM-G

Płyty montażowe o wysokości 1950 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
PM-G 1-13	Płyta montażowa o wysokości 13 (1950) i szerokości 1 (250)	001337970	8,62	1
PM-G 2-13	Płyta montażowa o wysokości 13 (1950) i szerokości 2 (500)	001337972	16,42	1
PM-G 3-13	Płyta montażowa o wysokości 13 (1950) i szerokości 3 (750)	001337974	24,52	1
PM-G 4-13	Płyta montażowa o wysokości 13 (1950) i szerokości 4 (1000)	001337976	39,88	1

Instrukcja montażu: PM-G

Montaż płyty na tylnej ścianie obudowy:

Do zamocowania jednej płyty PM-G na tylnej ścianie obudowy należy zamówić:

- uchwyt bocznych do płyty montowanej na tylnej ścianie obudowy UA-B - 3 kpl.

Do zamocowania płyty PM-G na tylnej ścianie obudowy z dodatkowym usztywnieniem lub zastosowaniu płyty PM-G o szerokości mniejszej niż szerokość obudowy należy dokupić:

- uchwyt bocznych do płyty montowanej na tylnej ścianie obudowy UA-B - 2 kpl.
- belka usztywniającą do montażu na tylnej ścianie obudowy BL-UA - 1 kpl.
- uchwyt do montażu płyt PM-G na belkach usztywniających BU-PM - minimum 1 kpl.*

Montaż płyty z regulacją głębokości:**

Do zamocowania jednej płyty PM-G z regulacją głębokości montażu należy zamówić:

- uchwyt bocznych do płyt PM-G z regulacją głębokości montażu UR-B - 3 kpl.
- dodatkowy element wodzący CR-A - 3 kpl.

Do zamocowania płyty PM-G z regulacją głębokości montażu** z dodatkowym usztywnieniem lub zastosowaniu płyty PM-G o szerokości mniejszej niż szerokość obudowy należy dokupić:

- uchwyt bocznych do płyt PM-G z regulacją głębokości montażu UR-B - 2 kpl.
- belka usztywniającą z regulacją głębokości montażu BL-UR - 1 kpl.
- uchwyt do montażu płyt PM-G na belkach usztywniających BU-PM - minimum 1 kpl.*
- dodatkowy element wodzący CR-A - 3 kpl.

* dla zapewnienia punktu podparcia płyty na środku należy zamówić dodatkowe uchwyty BU-PM (ich ilość zależy od ilości punktów podparcia płyty)

** aby zapewnić możliwość regulacji głębokości montażu płyt PM-G obudowa musi być wyposażona w uchwyty wkładu z regulacją głębokości UW-BCR



Wsporniki pionowe

Wsporniki pionowe WP-U

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
WP-U 2.33	Wspornik pionowy 1 pozycyjny typ U (350) (1kpl.=2szt.)	001101717	0,81	1
WP-U 3	Wspornik pionowy 1 pozycyjny typ U (450) (1kpl.=2szt.)	001101666	1,06	1
WP-U 3.66	Wspornik pionowy 1 pozycyjny typ U (550) (1kpl.=2szt.)	001101667	1,30	1
WP-U 4	Wspornik pionowy 1 pozycyjny typ U (600) (1kpl.=2szt.)	001101668	1,42	1
WP-U 5	Wspornik pionowy 1 pozycyjny typ U (750) (1kpl.=2szt.)	001101669	1,78	1
WP-U 6	Wspornik pionowy 1 pozycyjny typ U (900) (1kpl.=2szt.)	001101670	2,15	1
WP-U 6.33	Wspornik pionowy 1 pozycyjny typ U (950) (1kpl.=2szt.)	001101671	2,27	1
WP-U 7	Wspornik pionowy 1 pozycyjny typ U (1050) (1kpl.=2szt.)	001101672	2,51	1
WP-U 7.66	Wspornik pionowy 1 pozycyjny typ U (1150) (1kpl.=2szt.)	001101673	2,75	1

Instrukcja montażu: WP-U

Uwaga: Wsporniki WP-U nie wymagają dodatkowych elementów mocujących, szyny TH i płyty PM przykręcane są bezpośrednio do wspornika.

Wsporniki pionowe WP-A

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
WP-A 2	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (300) (1kpl.=lewy i prawy)	001338600	0,50	1
WP-A 2.33	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (350) (1kpl.=lewy i prawy)	001101716	0,68	1
WP-A 3	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (450) (1kpl.=lewy i prawy)	001101644	0,89	1
WP-A 3.66	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (550) (1kpl.=lewy i prawy)	001101645	1,09	1
WP-A 4	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (600) (1kpl.=lewy i prawy)	001101646	1,2	1
WP-A 5	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (750) (1kpl.=lewy i prawy)	001101647	1,51	1
WP-A 6	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (900) (1kpl.=lewy i prawy)	001101648	1,82	1
WP-A 6.33	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (950) (1kpl.=lewy i prawy)	001101649	1,92	1
WP-A 7	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (1050) (1kpl.=lewy i prawy)	001101650	2,13	1
WP-A 7.66	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (1150) (1kpl.=lewy i prawy)	001101651	2,34	1
WP-A 8	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (1200) (1kpl.=lewy i prawy)	001338601	2,42	1
WP-A 9	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (1350) (1kpl.=lewy i prawy)	001338602	2,73	1
WP-A 10	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (1500) (1kpl.=lewy i prawy)	001338603	3,03	1
WP-A 11	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (1650) (1kpl.=lewy i prawy)	001338604	3,33	1
WP-A 12	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (1800) (1kpl.=lewy i prawy)	001338605	3,65	1
WP-A 13	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (1950) (1kpl.=lewy i prawy)	001338606	3,85	1

Instrukcja montażu: WP-A

Wsporniki pionowe wzmocnione WP-T

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
WP-T 7	Wspornik pionowy wzmocniony typ T (1050) (1kpl.=2szt.)	001338758	2,50	1
WP-T 12	Wspornik pionowy wzmocniony typ T (1800) (1kpl.=2szt.)	001338764	4,27	1
WP-T 13	Wspornik pionowy wzmocniony typ T (1950) (1kpl.=2szt.)	001338765	4,55	1

Instrukcja montażu: WP-T

Uwaga: Wsporniki WP-T nie mają możliwości mocowania osłon CP.

Wsporniki pionowe WD-K

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
WD-K 12	Wspornik pionowy typ K, do nakrętek klatkowych (1800) (1szt.)	001338864	2,14	1
WD-K 13	Wspornik pionowy typ K, do nakrętek klatkowych (1950) (1szt.)	001338865	2,27	1

Instrukcja montażu: WD-K

Uwaga: Wsporniki WD-K nie mają możliwości mocowania osłon CP.

Nakrętki klatkowe sprzedawane są osobno (str. 508).

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Uchwyty wkładu

Uchwyty wkładu do obudów GT o głębokości 150-250 mm (bez regulacji)

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UW-GT 150	Uchwyt wkładu do obudowy GT o głębokość 150 mm (1kpl.=4szt.)	001101705	0,49	1
UW-GT 200	Uchwyt wkładu do obudowy GT o głębokość 200 mm (1kpl.=4szt.)	001101706	0,58	1
UW-GT 250	Uchwyt wkładu do obudowy GT o głębokość 250 mm (1kpl.=4szt.)	001101707	0,67	1

W komplecie: 4 x uchwyt + 6 x podkładki + 8 x śruby imbusowe M6x10 + 2 x śruby M5x10 + 2 x nakrętki M5

Instrukcja montażu: UW-GT

Uchwyty wkładu do obudów GT o głębokości 300-400 mm (z regulacją)

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UW-GT 300	Uchwyt wkładu do obudowy GT o głębokość 300 mm (1kpl.=4szt.)	001101708	0,82	1
UW-GT 400	Uchwyt wkładu do obudowy GT o głębokość 400 mm (1kpl.=4szt.)	001101709	1,05	1

W komplecie: 4 x uchwyt + 4 x el. wodzący + 4 x podkładki + 8 x śruby imbusowe M6x10 + 8 x blachowkręt krzyżak PH2 + 2 x śruby M5x10 + 2 x nakrętki M5

Instrukcja montażu: UW-GT

Uchwyt wkładu 2 pozycyjny do obudów HXS

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UW-BCU 23	Uchwyt wkładu 2 pozycyjny do obudów HXS o głębokości 300 mm (1kpl.=2szt.)	001338201	0,27	1
UW-BCU 4	Uchwyt wkładu 2 pozycyjny do obudów HXS o głębokości 400 mm (1kpl.=2szt.)	001338202	0,31	1

W komplecie: 2 x uchwyt + 4 x podkładki + 4 x śruby imbusowe M6x10 + 4 x nakrętki M6

Instrukcja montażu: UW-BCU

Uchwyt wkładu z regulacją głębokości do obudów HXS

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UW-BCR 3	Uchwyt wkładu z regulacją do obudów HXS o głębokości 300 mm (1kpl.=2szt.)	001338206	0,55	1
UW-BCR 4	Uchwyt wkładu z regulacją do obudów HXS o głębokości 400 mm (1kpl.=2szt.)	001338207	0,68	1

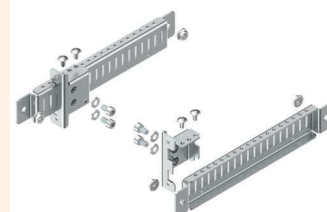
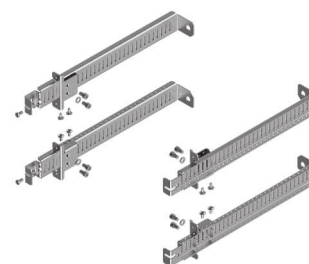
W komplecie: 2 x uchwyt + 2 x el. wodzący + 4 x podkładki + 4 x śruby imbusowe M6x10 + 4 x blachowkręt krzyżak PH2 + 4 x nakrętki M6

Instrukcja montażu: UW-BCR

Dodatkowy element wodzący bez możliwości przykręcenia osłonek

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
CR-A	Element wodzący do UW-BCR bez możliwości przykręcenia osłonek (1kpl.=2szt.)	001338215	0,13	1

Instrukcja montażu: CR-A



Elementy do podziału wewnętrznego wkładu



Wspornik podziałowy do obudów HXS

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UW-SEP 3	Wspornik podziałowy do obudów HXS o głębokości 300 mm	001338302	0,21	1
UW-SEP 4	Wspornik podziałowy do obudów HXS o głębokości 400 mm	001338303	0,29	1

W komplecie: 1 x wspornik podziałowy + 1 x łącznik osłonek + 2 x nakrętki M6

Instrukcja montażu: UW-SEP



Element podziałowy EP-W (komplet)

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
EP-W	Element podziałowy obudowy (1kpl.=2szt.)	001101677	0,11	1

W komplecie: 2 x element podziałowy + 4 x podkładki + 4 x śruby imbusowe M6x10 + 6 x blachowkręt krzyżak PH2

Instrukcja montażu: EP-W



Element podziałowy do montażu wspornika WP-T przy podziale obudowy

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
EP-A	Element podziałowy do montażu wspornika WP-T na elemencie UW-SEP (1kpl.=2szt.)	001338306	0,14	1

W komplecie: 2 x element podziałowy + 2 x podkładki + 2 x śruby imbusowe M8x16 + 6 x blachowkręt krzyżak PH2

Instrukcja montażu: EP-A



Belki do podziału wkładu w poziomie BL

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
BL-WP 2	Belka podziałowa szerokość 2 (500) podział 1:1	001338900	0,47	1
BL-WP 3	Belka podziałowa szerokość 3 (750) podział 1:1:1 / 2:1 / 1:2	001338901	0,73	1

W komplecie:

BL-WP 2: belka podziałowa o szerokości 500 mm, 8 blachowkrętów, 1 uchwyt do przykręcenia wkładu, 1 śruba imbusowa M8 z podkładką.

BL-WP 3: belka podziałowa o szerokości 750 mm, 10 blachowkrętów, 2 uchwyty do przykręcenia wkładu, 2 śruby imbusowe M8 z podkładką.

Instrukcja montażu: BL-WP

Elementy do montażu płyt PM-G i wsporników WD

Uchwyt boczny do montażu płyt PM-G w obudowach serii HXS

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UA-B	Uchwyt boczny do płyt PM-G montowanych na tylnej ścianie obudowy (1kpl.=2szt)	001338102	0,15	1

Instrukcja montażu: UA-B

Uchwyt boczny do montażu wsporników WD w obudowach serii HXS

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UA-B-WD	Uchwyt boczny do wsporników WD montowanych na tylnej ścianie obudowy (1kpl.=2szt)	001338103	0,14	1

Instrukcja montażu: UA-B-WD

Uchwyt środkowy do montażu płyt PM-G i wsporników WD w obudowach serii HXS

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UA-S	Uchwyt środkowy do płyt PM-G i wsporników WD montowanych na tylnej ścianie obudowy (1kpl.=2szt)	001338104	0,25	1

Instrukcja montażu: UA-S

Uchwyt boczny do montażu płyt PM-G z regulacją głębokości w obudowach serii HXS

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UR-B	Uchwyt boczny do montażu płyt PM-G z regulacją głębokości (1kpl.=2szt)	001338115	0,17	1

Instrukcja montażu: UR-B

Uchwyt boczny do montażu wsporników WD z regulacją głębokości w obudowach serii HXS

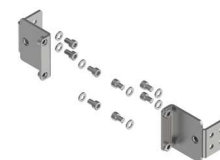
Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UR-B-WD	Uchwyt boczny do montażu wsporników WD z regulacją głębokości (1kpl.=2szt)	001338116	0,31	1

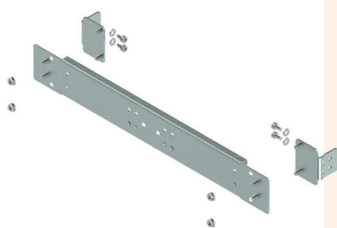
Instrukcja montażu: UR-B-WD

Uchwyt środkowy do montażu płyt PM-G i wsporników WD z regulacją głębokości w obudowach serii HXS

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UR-S	Uchwyt środkowy do płyt PM-G i wsporników WD z regulacją głębokości (1kpl.=2szt)	001338117	0,22	1

Instrukcja montażu: UR-S



**Belki usztywniające do płyt PM-G i wsporników WD montowanych na tylnej ścianie obudowy**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
BL-UA 2	Belka usztywniająca montowana bezpośrednio do obudowy, szerokość 2 (500) (1kpl.)	001338130	0,78	1
BL-UA 3	Belka usztywniająca montowana bezpośrednio do obudowy, szerokość 3 (750) (1kpl.)	001338131	1,17	1
BL-UA 4	Belka usztywniająca montowana bezpośrednio do obudowy, szerokość 4 (1000) (1kpl.)	001338132	1,50	1

Instrukcja montażu: BL-UA

Belki usztywniające do płyt PM-G i wsporników WD z regulacją głębokości montażu

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
BL-UR 2	Belka usztywniająca z możliwością regulacji głębokości, szerokość 2 (500) (1kpl.)	001338145	1,02	1
BL-UR 3	Belka usztywniająca z możliwością regulacji głębokości, szerokość 3 (750) (1kpl.)	001338146	1,41	1
BL-UR 4	Belka usztywniająca z możliwością regulacji głębokości, szerokość 4 (1000) (1kpl.)	001338147	1,73	1

Instrukcja montażu: BL-UR

Uchwyt do montażu płyt PM-G na belkach usztywniających BL-UA i BL-UR

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
BU-PM	Uchwyt do płyt montażowych, mocowany do belki usztywniającej (1kpl.=2szt)	001338160	0,12	1

Instrukcja montażu: BU-PM

Uchwyt do montażu wspornika WD na belkach usztywniających BL-UA i BL-UR

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
BU-WD	Uchwyt do wsporników WD, mocowany do belki usztywniającej (1kpl.=2szt)	001338161	0,18	1

Instrukcja montażu: BU-WD

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Sposoby montażu szyny TH oraz płyt montażowych PM:

Aby zamontować szynę **TH-S** do wsporników pionowych **WP-A** konieczne jest dokupienie 1 zestawu **LG-V SET** o numerze kodowym **001101683** lub dokupienie pojedynczych elementów według zestawienia z poniższej tabeli. Przy montażu szyn **TH-S** na wsporniku **WP-U** należy zastosować 2 blachowkręty **AST 4.8x9.5**.

Typ	Opis	Ilość (szt.)
LG-V	Element mocujący z nakrętką M5	2
AST 4.8x9.5	Blachowkręt krzyżak PH2	4
AW-RE 5	Podkładka poszerzana	2
AS-C 5x10	Śruba metryczna krzyżak PH2	2

Aby zamontować płytę montażową **PM...H00 M**, **PM...E12 M**, **PM...H00**, **PM...E12 L12** pod rozłączniki/wyłączniki **ED2/EB2** oraz rozłączniki **LA1** i **LBS1** do wsporników pionowych **WP-A** konieczne jest dokupienie 2 zestawów montażowych **LG-V SET** o numerze kodowym **001101683** lub dokupienie pojedynczych elementów według zestawienia z poniższej tabeli.

Typ	Opis	Ilość (szt.)
LG-V	Element mocujący z nakrętką M5	4
AST 4.8x9.5	Blachowkręt krzyżak PH2	8
AW-RE 5	Podkładka poszerzana	4
AS-C 5x10	Śruba metryczna krzyżak PH2	4

Aby zamontować płytę montażową **PM...E12 L12** pod rozłączniki **LA2**, **LBS2** do wsporników pionowych **WP-A** konieczne jest dokupienie 2 zestawów montażowych **LG-V5 SET** o numerze kodowym **001101685** lub dokupienie pojedynczych elementów według zestawienia z poniższej tabeli.

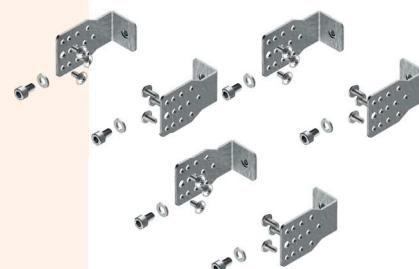
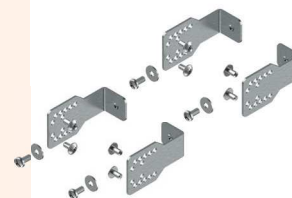
Typ	Opis	Ilość (szt.)
LG-V5	Element mocujący z nakrętką M5 typ V5	4
AST 4.8x9.5	Blachowkręt krzyżak PH2	8
AW-RE 5	Podkładka poszerzana	4
AS-C 5x10	Śruba metryczna krzyżak PH2	4

Aby zamontować płytę montażową **PM...ELS46 K123** pod rozłączniki **KVL1,2,3** oraz rozłączniki/wyłączniki **ED2/EB2 400 - 630 A** do wsporników pionowych **WP-A** konieczne jest dokupienie 3 zestawów montażowych **LG-V6-B SET** o numerze kodowym **001341151**

Typ	Opis	Ilość (kpl.)
LG-V6-B SET	Element mocujący z nakrętką M6 typ B (1kpl.=2szt.)	3

Aby zamontować płytę montażową **PM...ELS46 K123** pod rozłączniki **LBS46 400 - 630 A** do wsporników pionowych **WP-A** konieczne jest dokupienie 2 zestawów montażowych **LG-V6-D SET** o numerze kodowym **001341153**

Typ	Opis	Ilość (kpl.)
LG-V6-D SET	Element mocujący z nakrętką M6 typ D (1kpl.=2szt.)	2



Elementy mocujące LG-V

**Element mocujący z nakrętką M5**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-V	Element mocujący z nakrętką M5	001101679	0,03	50

**Element mocujący z nakrętką M5 typ V5**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-V5	Element mocujący z nakrętką M5 typ V5	001101681	0,04	20

**Element mocujący z nakrętką M5 (1kpl.=2szt.)**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-V SET	Element mocujący z nakrętką M5 (1kpl.=2szt.)	001101683	0,07	1

Instrukcja montażu: LG-V SET

**Element mocujący z nakrętką M5 typ V5 (1kpl.=2szt.)**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-V5 SET	Element mocujący z nakrętką M5 typ V5 (1kpl.=2szt.)	001101685	0,09	1

Instrukcja montażu: LG-V5 SET

**Element mocujący z nakrętką M6 typ V6-B (1kpl.=2szt.)**

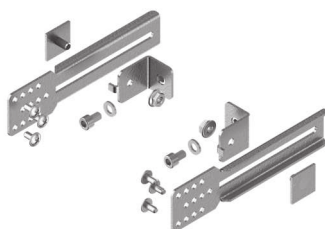
Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-V6-B SET	Element mocujący z nakrętką M6 typ V6-B (1kpl.=2szt.)	001341151	0,11	1

Instrukcja montażu: LG-V6-B SET

**Element mocujący z nakrętką M6 typ V6-D (1kpl.=2szt.)**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-V6-D SET	Element mocujący z nakrętką M6 typ V6-D (1kpl.=2szt.)	001341153	0,14	1

Instrukcja montażu: LG-V6-D SET

**Element mocujący z płynną regulacją głębokości typ V6R-B (1kpl.=2szt.)**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-V6R-B SET	Element mocujący z płynną regulacją głębokości typ V6R-B (1kpl.=2szt.)	001341201	0,25	1

Instrukcja montażu: LG-V6R-B SET

**Element mocujący do wsporników WP-T typ T6-A**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-T6-A SET	Element mocujący do wsporników WP-T typ T6-A (1kpl.=2szt.)	001341880	0,22	1

Instrukcja montażu: LG-T6-A SET

Wsporniki z nośnikami izolacyjnymi do szyn prądowych

Wspornik z nośnikiem BBS do 1 szyny prądowej montowanej poziomo na wspornikach WP-A

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-B60-H P1	Wspornik z nośnikiem BBS 1-biegunowym	001341650	0,16	1

Instrukcja montażu: LG-B60-H

Wspornik z nośnikiem BBS do 3 szyn prądowych o rozstawie 60 mm montowanych poziomo na wspornikach WP-A

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-B60-H P3	Wspornik z nośnikiem BBS 3-biegunowym	001341651	0,34	1

Instrukcja montażu: LG-B60-H

Na krańcowych nośnikach izolacyjnych mostów szynowych należy stosować dodatkowe osłony izolacyjne L-BBS-60/3

Wspornik z nośnikiem BBS do 4 szyn prądowych o rozstawie 60 mm montowanych poziomo na wspornikach WP-A

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-B60-H P4	Wspornik z nośnikiem BBS 4-biegunowym	001341652	0,45	1

Instrukcja montażu: LG-B60-H

Na krańcowych nośnikach izolacyjnych mostów szynowych należy stosować dodatkowe osłony izolacyjne L-BBS-60/4

Wspornik z nośnikiem BBS do 3 szyn prądowych o rozstawie 60 mm montowanych pionowo na wspornikach WP-A - skokowa regulacja głębokości montażu

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-B60-V1 P3	Wspornik z nośnikiem BBS 3-biegunowym, szerokość 1 (250)	001341700	0,53	1
LG-B60-V2 P3	Wspornik z nośnikiem BBS 3-biegunowym, szerokość 2 (500)	001341702	0,75	1

Instrukcja montażu: LG-B60-V

Wspornik z nośnikiem BBS do 4 szyn prądowych o rozstawie 60 mm montowanych pionowo na wspornikach WP-A - skokowa regulacja głębokości montażu

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-B60-V2 P4	Wspornik z nośnikiem BBS 4-biegunowym, szerokość 2 (500)	001341704	0,80	1

Instrukcja montażu: LG-B60-V

Wspornik z nośnikiem BBS do 3 szyn prądowych o rozstawie 60 mm montowanych pionowo na wspornikach WP-A - płynna regulacja głębokości montażu

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-B60-V1R P3	Wspornik z nośnikiem BBS 3-biegunowym, szerokość 1 (250)	001341750	0,61	1
LG-B60-V2R P3	Wspornik z nośnikiem BBS 3-biegunowym, szerokość 2 (500)	001341752	0,87	1

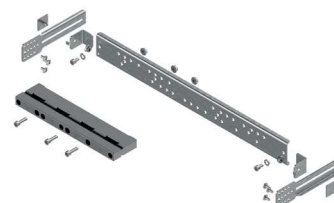
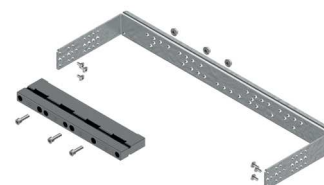
Instrukcja montażu: LG-B60-VxR

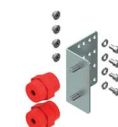
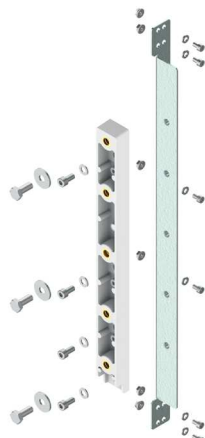
Wspornik z nośnikiem BBS do 4 szyn prądowych o rozstawie 60 mm montowanych pionowo na wspornikach WP-A - płynna regulacja głębokości montażu

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-B60-V2R P4	Wspornik z nośnikiem BBS 4-biegunowym, szerokość 2 (500)	001341754	0,92	1

Instrukcja montażu: LG-B60-VxR

Uwaga: W przypadku montażu wsporników z nośnikami izolacyjnymi w pozycji, w której szyny prądowe lub elementy mocujące będące pod napięciem znajdują się w odległości poniżej 15 mm od wsporników pionowych WP-A/WP-T lub innych metalowych części konstrukcji wkładu należy zastosować dodatkowe osłony izolacyjne zgodnie z zaleceniami na stronach 524-527. Zestawy wsporników z nośnikami izolacyjnymi LG-B60, UD-B60, LG-T-B185 oraz LG-T-INH sprzedawane są bez szyn prądowych.




Wspornik z nośnikiem BBS do szyny prądowej montowanej poziomo bezpośrednio do obudowy

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UD-B60-H P1	Wspornik z nośnikiem BBS 1-biegunowym	001341800	0,48	1

Instrukcja montażu: UD-B60-H

Wspornik z nośnikiem BBS do 3 szyn prądowych o rozstawie 60 mm montowanych poziomo bezpośrednio do obudowy

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UD-B60-H P3	Wspornik z nośnikiem BBS 3-biegunowym	001341802	0,55	1

Instrukcja montażu: UD-B60-H

Na krańcowych nośnikach izolacyjnych mostów szynowych należy stosować dodatkowe osłony izolacyjne L-BBS-60/3

Wspornik z nośnikiem BBS do 4 szyn prądowych o rozstawie 60 mm montowanych poziomo bezpośrednio do obudowy

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UD-B60-H P4	Wspornik z nośnikiem BBS 4-biegunowym	001341803	0,60	1

Instrukcja montażu: UD-B60-H

Na krańcowych nośnikach izolacyjnych mostów szynowych należy stosować dodatkowe osłony izolacyjne L-BBS-60/4

Wspornik z nośnikiem POP 100/185 do 3 szyn prądowych o rozstawie 100/185 mm montowanych poziomo na wspornikach WP-T

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-T-B185-H P3	Wspornik z nośnikiem POP 100/185 3-biegunowym	001341850	2,92	1

Instrukcja montażu: LG-T-B185-H P3

Wspornik z izolatorem INS do 1 szyny prądowej montowanej w poziomie na wspornikach WP-T

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-T-INH1-A	Wspornik z izolatorem INS do 1 szyny prądowej	001341851	0,13	1

Instrukcja montażu: LG-T-INH

Wspornik z dwoma izolatorami INS do 1 szyny prądowej montowanej w poziomie na wspornikach WP-T

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
LG-T-INH2-A	Wspornik z dwoma izolatorami INS do 1 szyny prądowej	001341852	0,31	1

Instrukcja montażu: LG-T-INH

Uwaga: W przypadku montażu wsporników z nośnikami izolacyjnymi w pozycji, w której szyny prądowe lub elementy mocujące będące pod napięciem znajdują się w odległości poniżej 15 mm od wsporników pionowych WP-A/WP-T lub innych metalowych części konstrukcji wkładu należy zastosować dodatkowe osłony izolacyjne zgodnie z zaleceniami na stronach 524-527. Zestawy wsporników z nośnikami izolacyjnymi LG-B60, UD-B60, LG-T-B185 oraz LG-T-INH sprzedawane są bez szyn prądowych.

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Akcesoria do systemu szyn prądowych

Nośniki izolacyjne szyn prądowych o rozstawie 60 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
BBS-60/1	Nośnik izolacyjny szyn prądowych, 1-biegunowy	001696000	0,036	10
BBS-60/3	Nośnik izolacyjny szyn prądowych o grubości 5 lub 10 mm, 3-biegunowy	001696001	0,114	10
BBS-60/4	Nośnik izolacyjny szyn prądowych o grubości 5 lub 10 mm, 4-biegunowy	001696002	0,152	10

Nośniki szyn BBS-60/x sprzedawane są bez śrub montażowych do przykręcenia na wsporniki.

Aby przykręcić nośnik izolacyjny szyn BBS do wsporników UD-B60-H lub na wsporniki pionowe WD-K należy użyć śrub:

BBS-60/1 - AS-SH6x35 (2szt.)

BBS-60/3 - AS-SH6x20 (2szt.)

BBS-60/4 - AS-SH6x20 (3szt.)

Dodatkowo wsporniki WD-K wymagają użycia nakrętek klatkowych AN-KFH 8x13 M6.

Element wyrównujący wysokość do szyn o grubości 5 mm

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
H5-BBS	Element wyrównujący wysokość do szyn o grubości 5 mm	001696005	0,001	100

Osłony izolacyjne

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
L-BBS-60/3	Osłona izolacyjna boczna do nośnika BBS 3-biegunowego	001696006	0,026	10
L-BBS-60/4	Osłona izolacyjna boczna do nośnika BBS 4-biegunowego	001696007	0,041	10
BBC-60/3	Osłona izolacyjna 3-biegunowa, dla szyn o szerokości 30 lub 20 mm i grubości 10 lub 5 mm	001696009	0,039	50
BBC-60/4	Osłona izolacyjna 4-biegunowa, dla szyn o szerokości 30 lub 20 mm i grubości 10 lub 5 mm	001696010	0,048	50
BBC-1/20	Osłona izolacyjna pojedynczej szyny prądowej, dla szyn o szerokości 20 mm i gr. 5 lub 10 mm, długość 1 m	001696011	0,056	20
BBC-1/30	Osłona izolacyjna pojedynczej szyny prądowej, dla szyn o szerokości 30 mm i gr. 5 lub 10 mm, długość 1 m	001696012	0,076	20
L-WP-B60/3	Osłona izolacyjna 3-biegunowa, do montażu na wspornikach pionowych zapewniając izolację od szyn prądowych	001342181	0,025	1
L-WP-B60/4	Osłona izolacyjna 4-biegunowa, do montażu na wspornikach pionowych zapewniając izolację od szyn prądowych	001342182	0,038	1

Nośnik izolacyjny szyn prądowych o rozstawie 100 i 185 mm

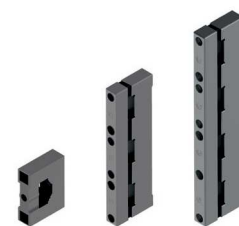
Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
POP 100/185	Nośnik izolacyjny szyn prądowych o rozstawie 100 i 185 mm	001691055	0,446	1

Nośniki izolacyjne POP 100/185 sprzedawane są bez śrub montażowych do przykręcenia na wsporniki.

Aby zamontować nośnik izolacyjny POP 100/185 na wsporniku pionowym WD-K należy zastosować śruby AS-FH 8x16 oraz nakrętki klatkowe AN-KFH 10.5x16.5 M8

Osłony izolacyjne do nośnika POP 100/185

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
ZP POP 100	Osłona izolacyjna boczna do nośnika POP 100/185, do szyn prądowych o rozstawie 100 mm	001691056	0,226	1
ZP POP 185	Osłona izolacyjna boczna do nośnika POP 100/185, do szyn prądowych o rozstawie 185 mm	001691057	0,226	1
ZP POP-WP	Osłona izolacyjna do montażu na wspornikach pionowych, zapewniając izolację od szyn prądowych systemu 100/185 mm	001342180	0,120	1



L-BBS-60/3



BBC-60/3



BBC-1/30



L-WP-B60/3



ZP POP 185



ZP POP-WP

Przepusty membranowe



EH-TKC-36

Przepust kablowy membranowy z kołkami

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
EH-TKC-36	Przepust kablowy z kołkami (1kpl.)	001101711	0,19	1
	4 x 4 mm - 8 mm (IP65)			
	4 x 6 mm - 10 mm (IP65)			
	12 x 7 mm - 12 mm (IP65)			
	14 x 10 mm - 14 mm (IP65)			
	2 x 12 mm - 18 mm (IP65)			
	1 x 17 mm - 32 mm (IP65)			

W komplecie: 1 x przepust membranowy + 4 x kołek mocujący
Instrukcja montażu: EH-TKC-36



EH-TC-3



EH-TC-17



EH-TC-25



EH-TC-35



EH-TKC-36-S

Przepust kablowy membranowy z śrubami M8

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
EH-TC-3-S	Przepust kablowy membranowy z śrubami M8 (1kpl.)	001338450	0,30	1
	2 x 24 mm - 54 mm (IP65)			
	1 x 30 mm - 59 mm (IP65)			
	3 x 6 mm - 14 mm (IP55)			
EH-TC-17-S	Przepust kablowy membranowy z śrubami M8 (1kpl.)	001338452	0,26	1
	9 x 18 mm - 30 mm lub 10 mm - 14 mm (IP55)			
	4 x 10 mm - 15 mm (IP55)			
	4 x 5 mm - 10 mm (IP55)			
EH-TC-25-S	Przepust kablowy membranowy z śrubami M8 (1kpl.)	001338453	0,30	1
	1 x 20 mm - 26 mm (IP65) lub 12 mm - 15 mm (IP55)			
	16 x 8 mm - 14 mm (IP65) lub 7 mm - 10 mm (IP55)			
	4 x 14 mm - 20 mm (IP65) lub 5 mm - 10 mm (IP55)			
	4 x 5 mm - 7 mm (IP65)			
EH-TC-35-S	Przepust kablowy membranowy z śrubami M8 (1kpl.)	001338454	0,29	1
	1 x 17 mm - 32 mm (IP65)			
	2 x 12 mm - 18 mm (IP65)			
	16 x 10 mm - 14 mm (IP65)			
	12 x 7 mm - 12 mm (IP65)			
	4 x 6 mm - 10 mm (IP65)			
EH-TKC-36-S	Przepust kablowy membranowy z śrubami M8 (1kpl.)	001338455	0,25	1
	4 x 4 mm - 8 mm (IP65)			
	4 x 6 mm - 10 mm (IP65)			
	12 x 7 mm - 12 mm (IP65)			
	14 x 10 mm - 14 mm (IP65)			
	2 x 12 mm - 18 mm (IP65)			
	1 x 17 mm - 32 mm (IP65)			

W komplecie: 1 x przepust membranowy + 4 x śruba imbusowa M8 + 4 x nakrętka M8
Instrukcja montażu: EH

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Przepusty metalowe

Przepust kablowy stalowy

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
EH-ST	Przepust kablowy stalowy	001101712	0,24	1

W komplecie: 1 x przepust stalowy + 4 x nakrętka M8

Instrukcja montażu: EH



Przepust kablowy aluminiowy

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
EH-AL	Przepust kablowy aluminiowy	001101713	0,16	1

W komplecie: 1 x przepust aluminiowy + 4 x nakrętka M8

Instrukcja montażu: EH



Przepust kablowy aluminiowy z wylewną uszczelką o podwyższonym IP

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
EH-AL-IPS	Przepust kablowy aluminiowy z wylewną uszczelką	001338464	0,18	1

W komplecie: 1 x przepust aluminiowy z wylewną uszczelką + 4 x nakrętka M8

Instrukcja montażu: EH



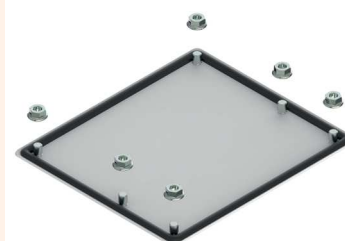
EH-AL-IPS

Podwójny przepust kablowy aluminiowy z wylewną uszczelką o podwyższonym IP

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
EH2-AL-IPS	Podwójny przepust kablowy aluminiowy z wylewną uszczelką	001338467	0,32	1

W komplecie: 1 x podwójny przepust aluminiowy z wylewną uszczelką + 4 x nakrętka M8

Instrukcja montażu: EH



EH2-AL-IPS

Zamki, wkładki i klucze do obudów

LK-D3-M22
(sworzeń-3 mm)LK-D5-M22
(sworzeń-5 mm)LK-KW8-M22
(sworzeń kwadrat-8 mm)LK-T9-M22
(sworzeń trójkąt-9 mm)

K-1333-M22



LK-B1333-M22



LK-CB1333-25-50

LK-1333-M22
RAL 7035

LK-WRS-D3



LK-WRS-D5



LK-WRS-KW8



LK-WRS-T9



LK-WRS-1333



KEY-D5-M*



KEY-KW8-M



KEY-T9-M



KEY-UNI-M



KEY-1333

Zamki do obudów (typ M22)

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
LK-D3-M22*	Zamek z wkładką dwupiórkową-3 mm	001102167	0,070	1
LK-D5-M22	Zamek z wkładką dwupiórkową-5 mm	001102168	0,070	1
LK-KW8-M22	Zamek z wkładką kwadrat	001102169	0,070	1
LK-T9-M22	Zamek z wkładką trójkąt	001102170	0,070	1

* - wyposażenie standardowe obudów GT do wysokości 1000 mm

Zamki do obudów (typ M22) z kluczem o kodzie 1333

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
LK-1333-M22	Zamek z wkładką patentową i kluczem o kodzie 1333	001102171	0,090	1
LK-B1333-M22	Zamek z pokrętkiem motylkowym patentowy z kluczem o kodzie 1333	001102172	0,120	1
LK-CB1333-25-50*	Zamek pod mechanizm zębaty z kluczem o kodzie 1333	001102180	0,150	1
LK-1333-M22 RAL 7035**	Zamek z wkładką patentową i kluczem o kodzie 1333 RAL7035	001101718	0,070	1

* - zamek do obudów GT od wysokości 1000 mm z 3-punktowym systemem zamknięcia

** - wyposażenie standardowe obudów 4XN/4XP (w każdej obudowie są dwa zamki)

Wkładki do zamków z mechanizmem dźwigniowym

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
LK-WRS-D3	Wkładka D3 do zamka z mechanizmem dźwigniowym	001343100	0,074	1
LK-WRS-D5	Wkładka D5 do zamka z mechanizmem dźwigniowym	001343101	0,075	1
LK-WRS-1333	Wkładka patentowa do zamka z mechanizmem dźwigniowym z kluczem o kodzie 1333	001343102	0,092	1
LK-WRS-KW8	Wkładka KW8 do zamka z mechanizmem dźwigniowym	001343103	0,071	1
LK-WRS-T9	Wkładka T9 do zamka z mechanizmem dźwigniowym	001343104	0,069	1

Klucze do zamków i wkładek

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
KEY-D5-M	Klucz D5	001102173	0,040	1
KEY-T9-M	Klucz trójkąt T9	001102174	0,040	1
KEY-KW8-M	Klucz kwadrat 8 mm	001102175	0,040	1
KEY-UNI-M	Klucz uniwersalny (do zamków D5, T9, KW8, N)	001102176	0,070	1
KEY-1333	Klucz patentowy 1333	001343000	0,015	1

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Inne akcesoria do obudów

Uchwyt do wieszania obudów 4XN160

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
UCH-2	Uchwyt do wieszania obudowy (1kpl.=2szt.)	001101715	0,060	1

Uchwyt do wieszania obudów GT oraz mocowania do ścian obudów HXS

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
U400	Uchwyty do mocowania do/na ścianie-zestaw (1kpl.=4szt.)	001102166	0,370	1

Uszczelka

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
SEAL-G9	Uszczelka do przyklejenia - 10 metrów (1kpl.=10 m)	001101608	0,090	1

Zestaw do łączenia obudów w szereg

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
ZL-GXA-SEAL	Zestaw do łączenia obudów (1kpl.)	001342651	0,360	1

Farba reperacyjna RAL7035

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
FA-RAL7035	Farba reperacyjna RAL7035 (200 ml)	001101710	0,230	1

Szczypce do wycinania osłabień w osłonach CP

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CP-PLIER	Szczypce do osłon CP	001101714	0,070	1

Linka uziemiająca drzwi

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
LPE-6	Linka uziemiająca drzwi 6 mm ² , długość 200 mm	001102177	0,020	1
LPE-16 M6/M8	Linka uziemiająca wkład montażowy w obudowach stojących 16 mm ² , długość 300 mm	001342850	0,025	1

Kieszonka na dokumentację

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
K-A4	Kieszonka na dokumentację A4	001102178	0,160	1
K-A4-PT	Foliowa kieszonka na dokumentację A4	001343200	0,028	1

Zapinka do osłon CP

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
ZAP-CP	Zapinka do osłon CP	001338950	0,020	10



Śruby, nakrętki i podkładki



Blachowkręty krzyżak PH2

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
AST 4.8x9.5 SET	Blachowkręt krzyżak PH2 (1kpl.=200szt.)	001101686	0,400	1



Śruba metryczna- imbus

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
AS-SH 5x50 SET	Śruba metryczna- imbus M5 (1kpl.=10szt.)	001343408	0,087	1
AS-SH 6x10 SET	Śruba metryczna- imbus M6 (1kpl.=10szt.)	001343409	0,045	1
AS-SH 6x20 SET	Śruba metryczna- imbus M6 (1kpl.=10szt.)	001343412	0,069	1
AS-SH 6x35 SET	Śruba metryczna- imbus M6 (1kpl.=10szt.)	001343415	0,095	1
AS-SH 6x50 SET	Śruba metryczna- imbus M6 (1kpl.=10szt.)	001343418	0,130	1
AS-SH 8x16 SET	Śruba metryczna- imbus M8 (1kpl.=10szt.)	001343421	0,120	1



Śruba metryczna- imbus

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
AS-FH 8x16 SET	Śruba metryczna- imbus M8 z łbem walcowym płaskim (1kpl.=10szt.)	001343505	0,110	1



Śruba metryczna - krzyżak PH2 DIN7985

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
AS-C 4x16 SET	Śruba metryczna-krzyżak PH2 DIN7985 (1kpl.=10szt.)	001101687	0,020	1
AS-C 4x20 SET	Śruba metryczna-krzyżak PH2 DIN7985 (1kpl.=10szt.)	001101688	0,030	1



Śruba metryczna - krzyżak PH2 DIN7985

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
AS-C 5x10 SET	Śruba metryczna-krzyżak PH2 DIN7985 (1kpl.=100szt.)	001101689	0,300	1



Śruba metryczna M6-sześciokątna DIN933

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
AS-H 6x16 SET	Śruba metryczna M6-sześciokątna DIN933 (1kpl.=10szt.)	001101690	0,065	1
AS-H 10x30 SET	Śruba metryczna M10-sześciokątna DIN933 (1kpl.=10szt.)	001343487	0,270	1
AS-H 10x40 SET	Śruba metryczna M10-sześciokątna DIN933 (1kpl.=10szt.)	001343489	0,320	1



Podkładka poszerzana DIN9021

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
AW-RE 5 SET	Podkładka d=5,3 D=15 poszerzana DIN9021 (1kpl.=100szt.)	001101692	0,150	1



Podkładki okrągłe DIN126

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
AW-R 4 SET	Podkładka d=4,3 D=10 okrągła DIN126 (1kpl.=10szt.)	001101693	0,003	1
AW-R 5 SET	Podkładka d=5,5 D=10 okrągła DIN126 (1kpl.=10szt.)	001343901	0,004	1
AW-R 6 SET	Podkładka d=6,6 D=12 okrągła DIN126 (1kpl.=10szt.)	001101694	0,008	1
AW-R 10 SET	Podkładka d=11 D=20 okrągła DIN126 (1kpl.=10szt.)	001343904	0,035	1

Podkładki sprężyste DIN127

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
AW-S 4 SET	Podkładka d=4,1 D=6,88 sprężysta DIN127 (1kpl.=10szt.)	001101696	0,002	1
AW-S 5 SET	Podkładka d=5,1 D=9,3 sprężysta DIN127 (1kpl.=10szt.)	001343913	0,003	1
AW-S 6 SET	Podkładka d=6,1 D=9,78 sprężysta DIN127 (1kpl.=10szt.)	001101698	0,007	1
AW-S 10 SET	Podkładka d=10,2 D=18,1 sprężysta DIN127 (1kpl.=10szt.)	001343916	0,040	1

**Nakrętki DIN934**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
AN-H 4 SET	Nakrętka M4 DIN934 (1kpl.=10szt.)	001101700	0,010	1
AN-H 5 SET	Nakrętka M5 DIN934 (1kpl.=10szt.)	001343713	0,018	1
AN-H 6 SET	Nakrętka M6 DIN934 (1kpl.=10szt.)	001101702	0,020	1
AN-H 10 SET	Nakrętka M10 DIN934 (1kpl.=10szt.)	001343716	0,100	1

**Nakrętki z kołnierzem**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (kpl.)
AN-FSH 6 SET	Nakrętka M6 kołnierzowa ząbkowana (1kpl.=10szt.)	001343708	0,048	1
AN-FSH 8 SET	Nakrętka M8 kołnierzowa ząbkowana (1kpl.=10szt.)	001343709	0,072	1

**Nakrętki klatkowe do płyt uniwersalnych z perforacją PM x-x PER-A**

Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
AN-KH 9.5x9.5 M6	Nakrętka M6 klatkowa wkładana od tyłu do otworu 9,5 x 9,5 mm	001343729	0,004	10



Nakrętki klatkowe AN-KFH do blachy o grubości 0,7 - 1,6 mm

Nakrętki klatkowe do wsporników pionowych WD-K

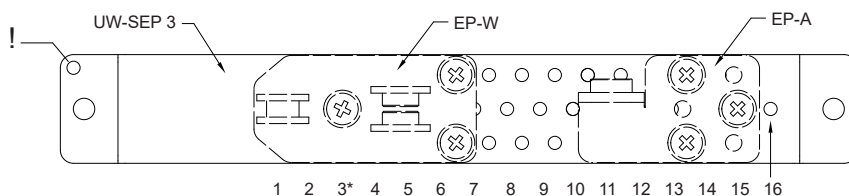
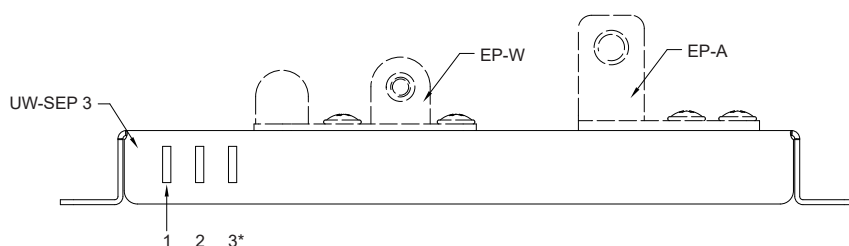
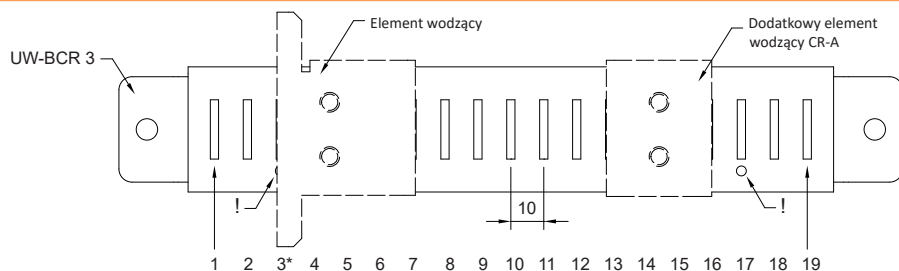
Typ	Opis	Nr kodowy	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
AN-KFH 8x13 M6	Nakrętka M6 klatkowa wkładana od przodu do otworu 8 x 13 mm	001343730	0,003	10
AN-KFH 10.5x16.5 M8	Nakrętka M8 klatkowa wkładana od przodu do otworu 10,5 x 16,5 mm	001343731	0,008	10



Nakrętki klatkowe AN-KFH do blachy o grubości 2 - 2,1 mm

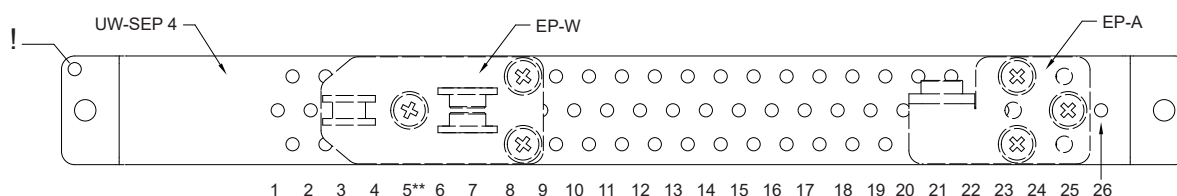
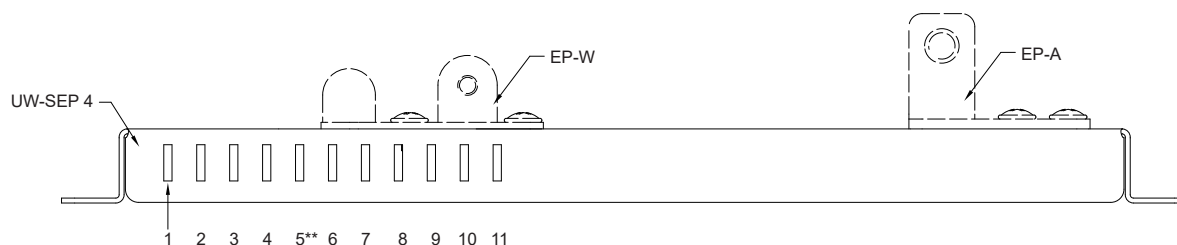
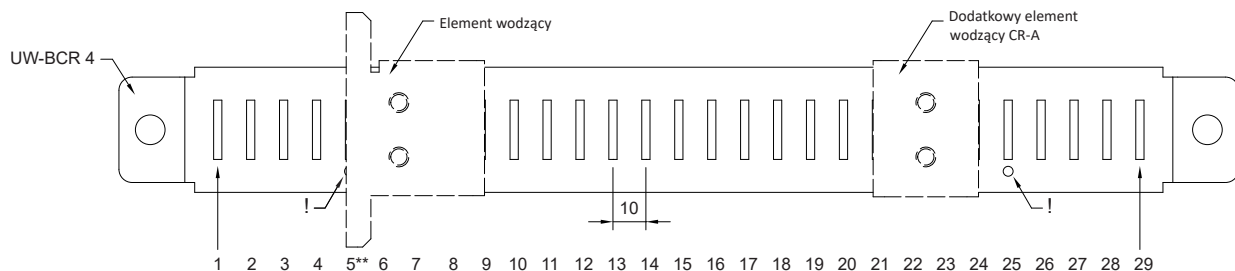
Rysunki wymiarowe

Elementy podziałowe UW-SEP i uchwyty wkładu z regulacją głębokości montażu UW-BCR



* podstawowa pozycja montażu wkładu dla UW-BCR 3, odległość pomiędzy osłonami a drzwiami obudowy wynosi 80 mm

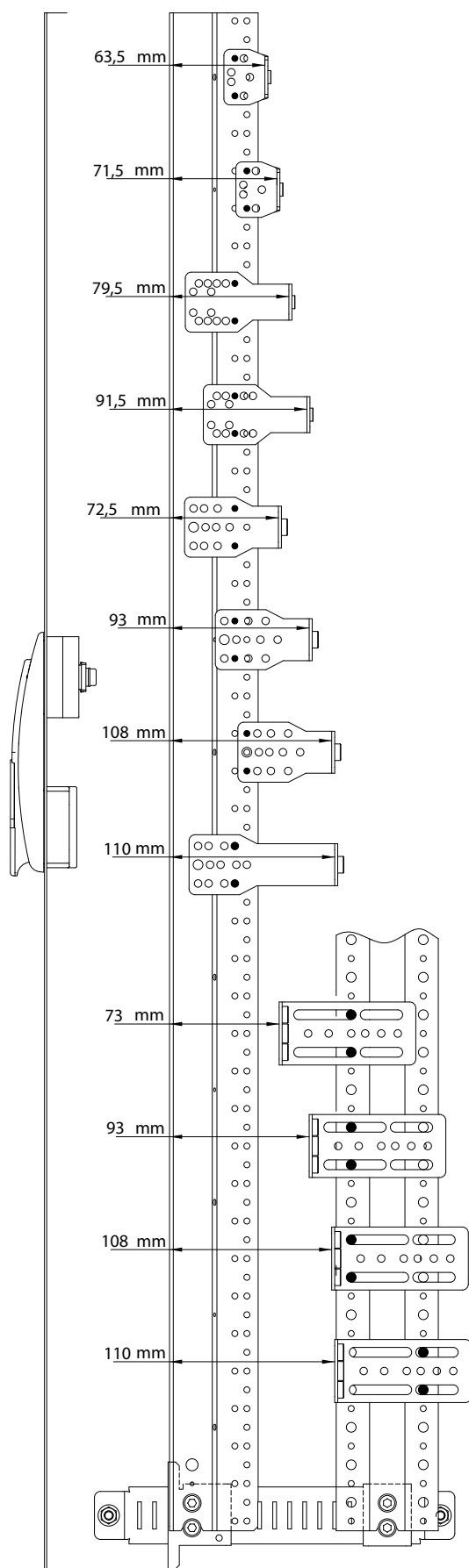
! - znacznik pozycji



** podstawowa pozycja montażu wkładu dla UW-BCR 4, odległość pomiędzy osłonami a drzwiami obudowy wynosi 100 mm

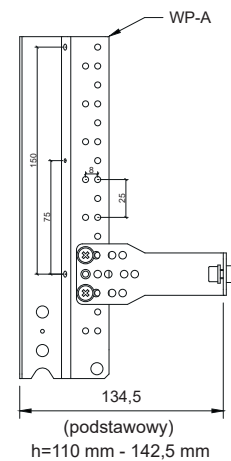
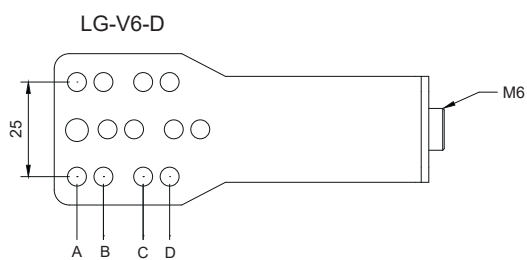
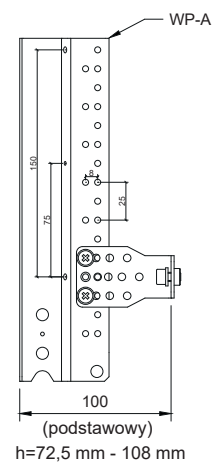
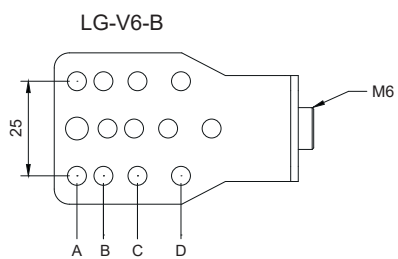
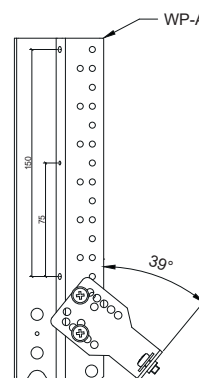
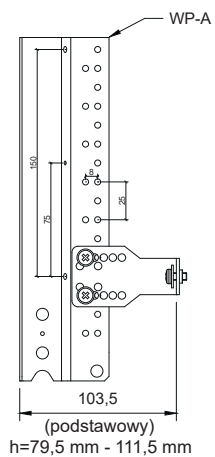
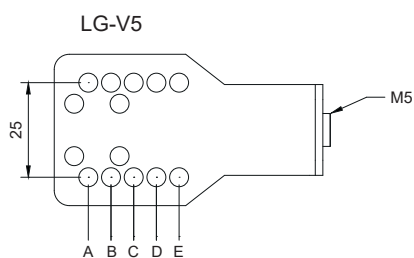
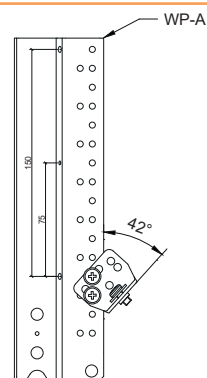
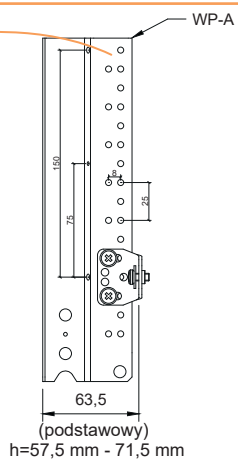
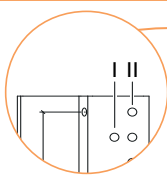
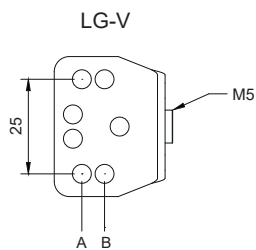
! - znacznik pozycji

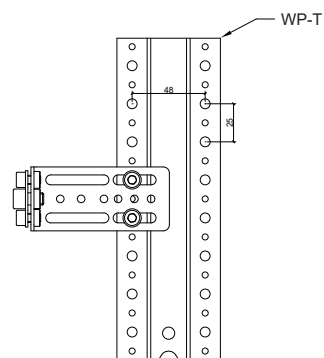
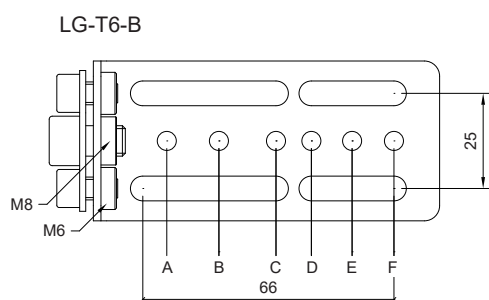
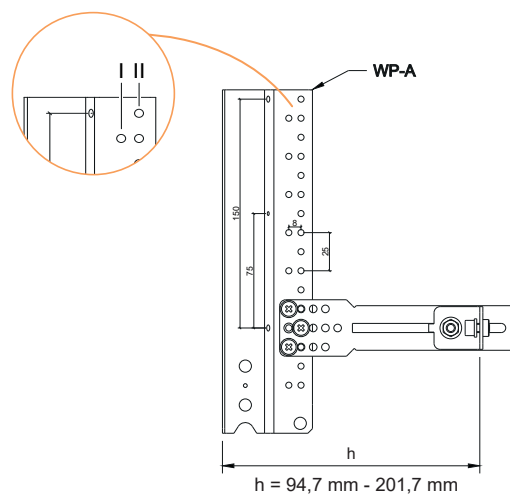
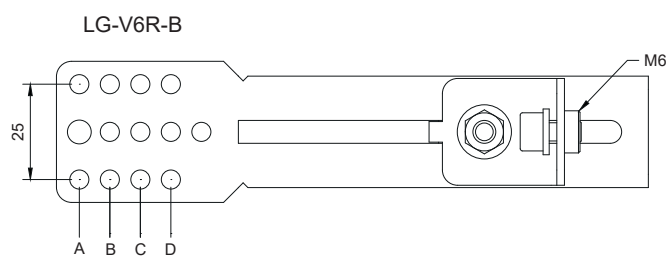
Typowe głębokości montażu aparatury w obudowach serii HXS300 i HXS400



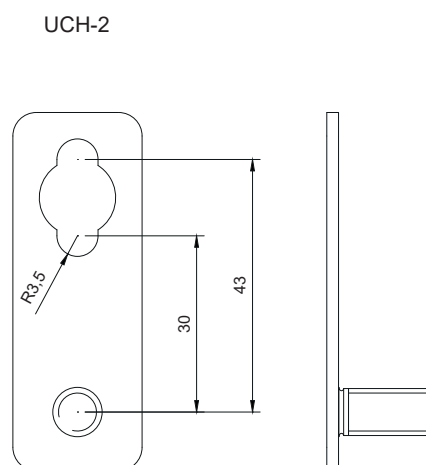
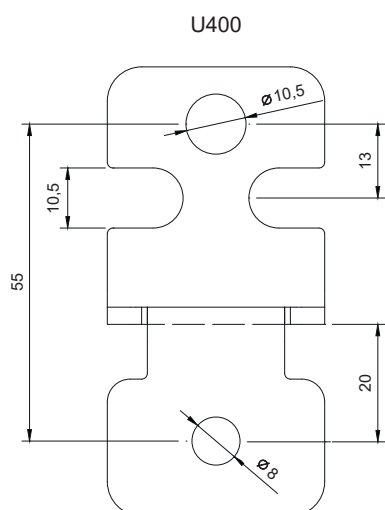
LG-V	APARATURA MODUŁOWA NA SZYNY TH-S EB2/ED2 125 EB2/ED2 160/250 KVL 00
LG-V	EB2/ED2 125 EB2/ED2 160/250 *dostęp do nastaw wyłączników za osłoną CP x-x E12
LG-V5	LBS 160
LG-V5	LBS 250
LG-V6-B	KVL 1
LG-V6-B	KVL 2, KVL 3
LG-V6-B	EB2 400/630
LG-V6-D	LBS 400/630
LG-T6-A	KVL 1
LG-T6-A	KVL 2, KVL 3
LG-T6-A	EB2 400/630
LG-T6-A	LBS 400/630

Elementy mocujące LG-V oraz LG-T





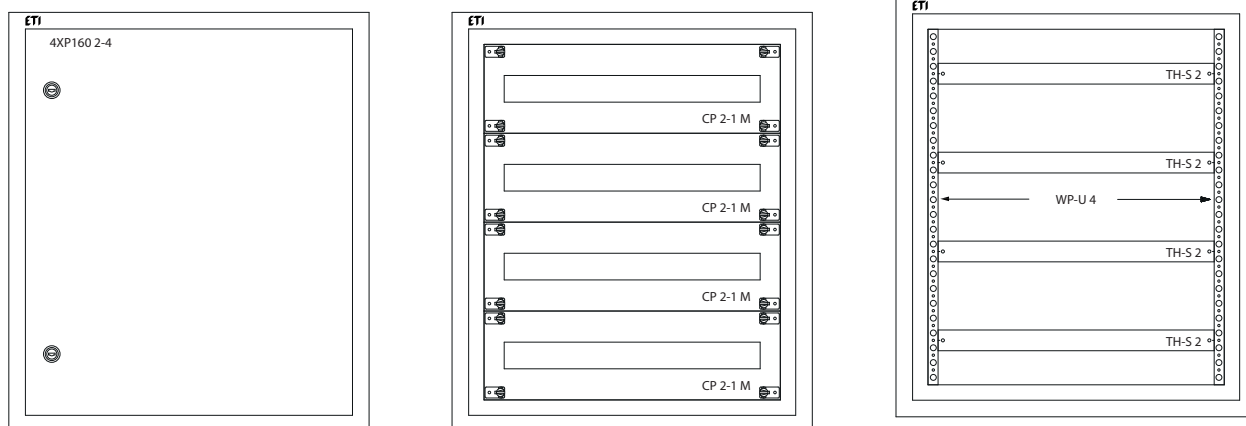
Uchwyty do mocowania obudów do ścian



Przykłady konfiguracji obudów z wkładami montażowymi

Przykład 1. Obudowa podtynkowa 4XP160 2-4 z wkładem ekonomicznym pod aparaturę modułową

Obudowa podtynkowa 4XP160 o stopniu ochrony IP42 (istnieje możliwość podwyższenia do IP44 przez odpowiednie wyklejenie uszczelki SEAL-G9) o szerokości 610 mm, wysokości 710 mm, głębokości 160 mm. Obudowa przystosowana do montażu aparatów o łącznej liczbie modułów 96. Zastosowany wspornik WP-U jest wersją ekonomiczną bez możliwości regulacji szyn montażowych TH-S na głębokości oraz bez możliwości podziału obudowy w pionie. Należy pamiętać, że blachowkręty AST 4.8x9.5 potrzebne do mocowania szyn TH-S i płyt montażowych PM sprzedawane są w kompletach po 200 sztuk, do poniższego zastawienia potrzeba 8 sztuk blachowkrętów.

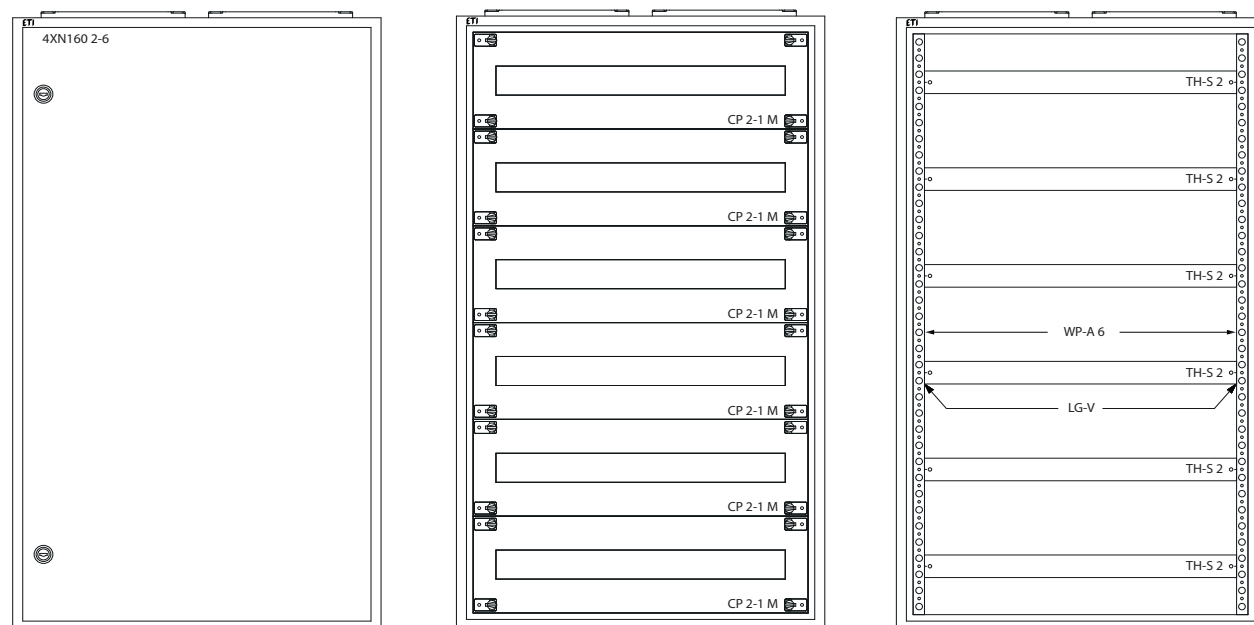


Zestawienie obudowy podtynkowej 4XP160 2-4 z wkładem ekonomicznym pod aparaturę modułową

Lp.	Typ	Nazwa wyrobu	Nr kodowy	Ilość do zamówienia
1	4XP160 2-4	Obudowa podtynkowa pusta, IP42, kl. I RAL7035 (610x710x160)	001101411	1
2	WP-U 4	Wspornik pionowy 1 pozycyjny typ U (600) (1kpl.=2szt.)	001101668	1
3	CP 2-1 M	Ostłona modułowa 24 mod. (500x150)	001101453	4
4	TH-S 2	Szyna montażowa 35/15 1.5 stalowa 465 mm (500)	002911042	4
5	AST 4.8x9.5 SET	Blachowkręt krzyżak PH2 (1kpl.=200szt.)	001101686	1

Przykład 2. Obudowa natynkowa 4XN160 2-6 z wkładem pod aparaturę modułową

Obudowa natynkowa 4XN160 o stopniu ochrony IP41 (istnieje możliwość podwyższenia do IP44 przez odpowiednie wyklejenie uszczelki SEAL-G9) o szerokości 550 mm, wysokości 950 mm, głębokości 160 mm. Obudowa przystosowana do montażu aparatów o łącznej liczbie modułów 144. Dzięki zastosowaniu wspornika pionowego WP-A istnieje możliwość regulacji szyn TH-S na głębokości. Dzięki zastosowaniu wspornika pionowego WP-A istnieje możliwość regulacji szyn TH-S na głębokości.



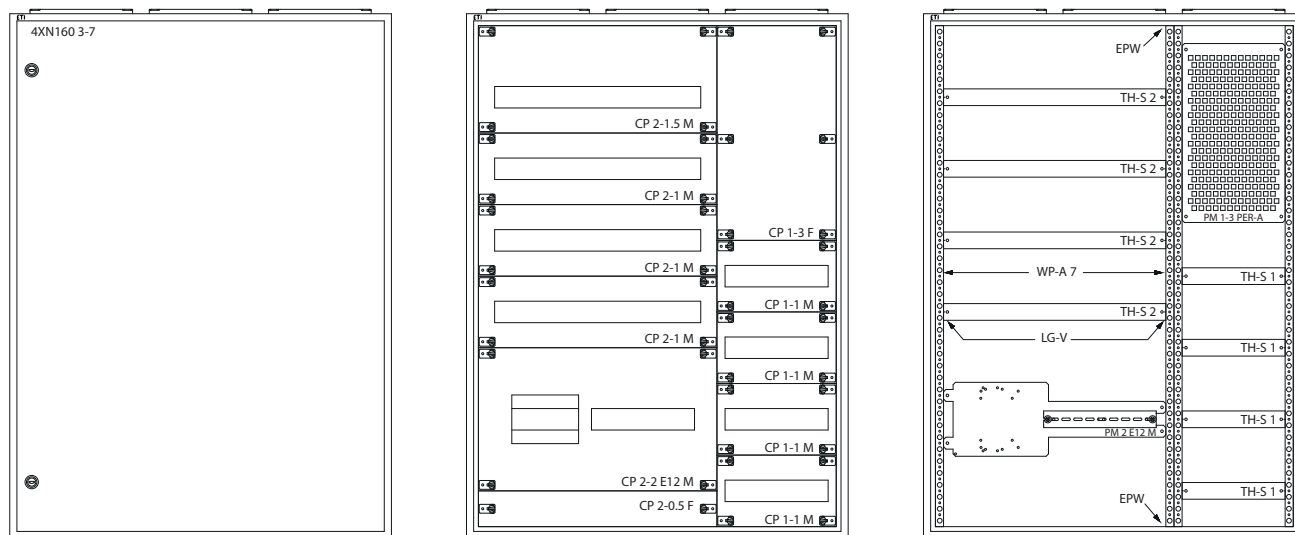
System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Zestawienie obudowy natynkowej 4XN160 2-6 z wkładem pod aparaturę modułową

Lp	Typ	Nazwa wyrobu	Nr kodowy	Ilość do zamówienia
1	4XN160 2-6	Obudowa natynkowa pusta, IP41, kl. I RAL7035 (550x950x160)	001101403	1
2	WP-A 6	Wspornik pionowy 3 pozycyjny typ A (900) (1kpl.=lewy i prawy)	001101648	1
3	CP 2-1 M	Oslona modułowa 24 mod. (500x150)	001101453	6
4	TH-S 2	Szyna montażowa 35/15 1.5 stalowa 465 mm (500)	002911042	6
5	LG-V SET	Element mocujący (1kpl.=2szt.)	001101683	6

Przykład 3. Obudowa natynkowa 4XN160 3-7 z wkładem pod aparaturę modułową, wyłączniki/rozłączniki EB/ED 125, 160, 250 A

Obudowa natynkowa 4XN160 o stopniu ochrony IP41 (istnieje możliwość podwyższenia do IP44 przez odpowiednie wyklejenie uszczelki SEAL-G9) o szerokości 800 mm, wysokości 1100 mm, głębokości 160 mm. Obudowa przystosowana do montażu aparatów o łącznej liczbie modułów 252. W poniższej konfiguracji obudowa przystosowana jest do montażu 156 modułów, 1 rozłącznika/wyłącznika ED/EB 125, 160, 250 A, płyty montażowej perforowanej do teletechniki. Obudowa podzielona jest w pionie na pole o szerokości 1 (250 mm) i 2 (500 mm). Dzięki zastosowaniu wspornika pionowego WP-A istnieje możliwość regulacji szyn na głębokość. Obudowa mocowana na ścianie przy pomocy uchwytów UCH-2.

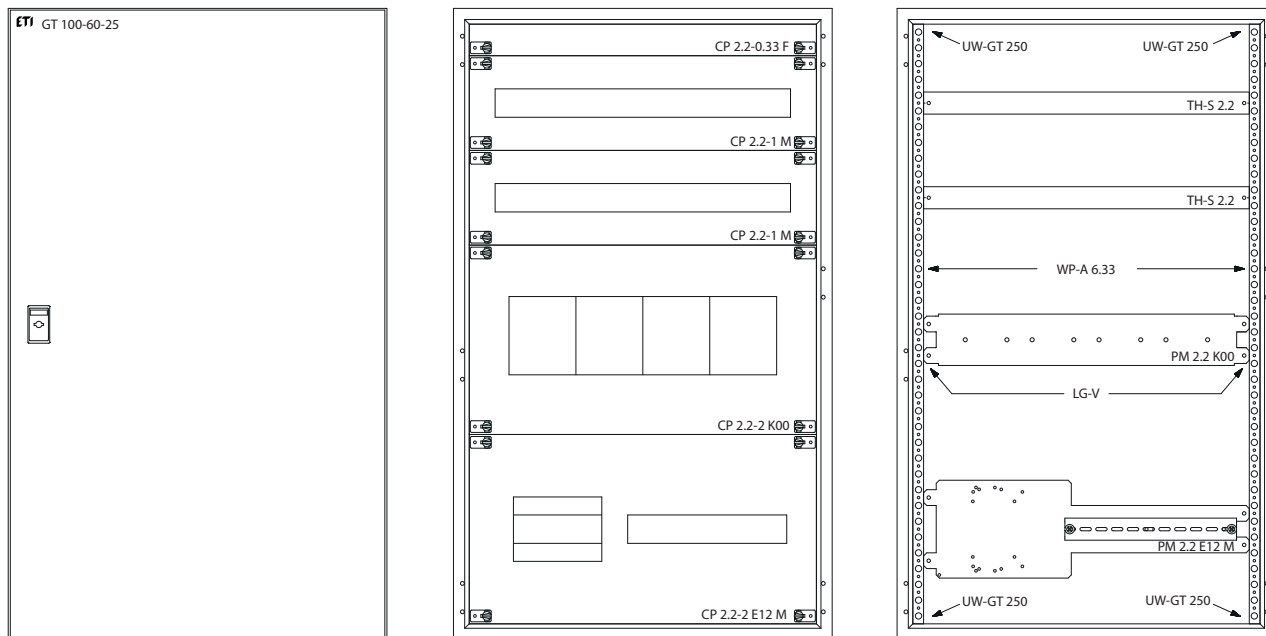


Zestawienie obudowy natynkowej 4XN160 3-7 z wkładem pod aparaturę modułową, wyłączniki/rozłączniki EB/ED 125, 160, 250 A

Lp.	Typ	Nazwa wyrobu	Nr kodowy	Ilość do zamówienia
1	4XN160 3-7	Obudowa natynkowa pusta, IP41, kl. I RAL7035 (800x1100x160)	001101409	1
2	CP 1-1 M	Oslona modułowa 12 mod. (250x150)	001101451	4
3	WP-A 7	Wspornik pionowy 3 pozycyjny typ A (1050) (1kpl.=lewy i prawy)	001101650	2
4	CP 1-3 F	Oslona pełna (250x450)	001101443	1
5	CP 2-0.5 F	Oslona pełna (500x75)	001101426	1
6	CP 2-1 M	Oslona modułowa 24 mod. (500x150)	001101453	3
7	CP 2-1.5 M	Oslona modułowa 24 mod. (500x225)	001101459	1
8	CP 2-2 E12 M	Oslona 1xEB2/ED2 125,160,250 A 3,4P i 12 mod. (500x300)	001101483	1
9	EPW	Element podziałowy obudowy (1kpl.=2szt.)	001101677	1
10	PM 1-3 PER-A	Płyta montażowa perforowana typ A (250)	001101622	1
11	PM 2 E12 M	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 z szyną TH35 na 12 mod. (500)	001101572	1
12	TH-S 1	Szyna montażowa 35/15 1.5 stalowa 215 mm (250)	002911040	4
13	TH-S 2	Szyna montażowa 35/15 1.5 stalowa 465 mm (500)	002911042	4
14	UCH-2	Uchwyt do wieszania obudowy (1kpl.=2szt.)	001101715	1
15	LG-V SET	Element mocujący (1 kpl. = 2szt)	001101683	12

Przykład 4. Obudowa natynkowa GT 100-60-25 z wkładem montażowym

Obudowa GT o stopniu ochrony IP65 o wysokości 1000 mm, szerokości 600 mm, głębokości 250 mm z płytą montażową oraz wkładem pod aparaturę modułową oraz wyłączniki, rozłączniki kompaktowe, rozłączników skrzynkowych. Poniższy zestaw umożliwia zainstalowanie aparatów o łącznej liczbie modułów 66 oraz 4 rozłączniki skrzynkowe NH00, 1 rozłącznik/wyłącznik ED/EB 125, 160, 250 A. Istnieje również możliwość dodatkowego zainstalowania aparatów bezpośrednio na płycie montażowej obudowy GT pod wkładem (dwa poziomy montaż).



Zestawienie obudowy natynkowej GT 100-60-25 z wkładem montażowym

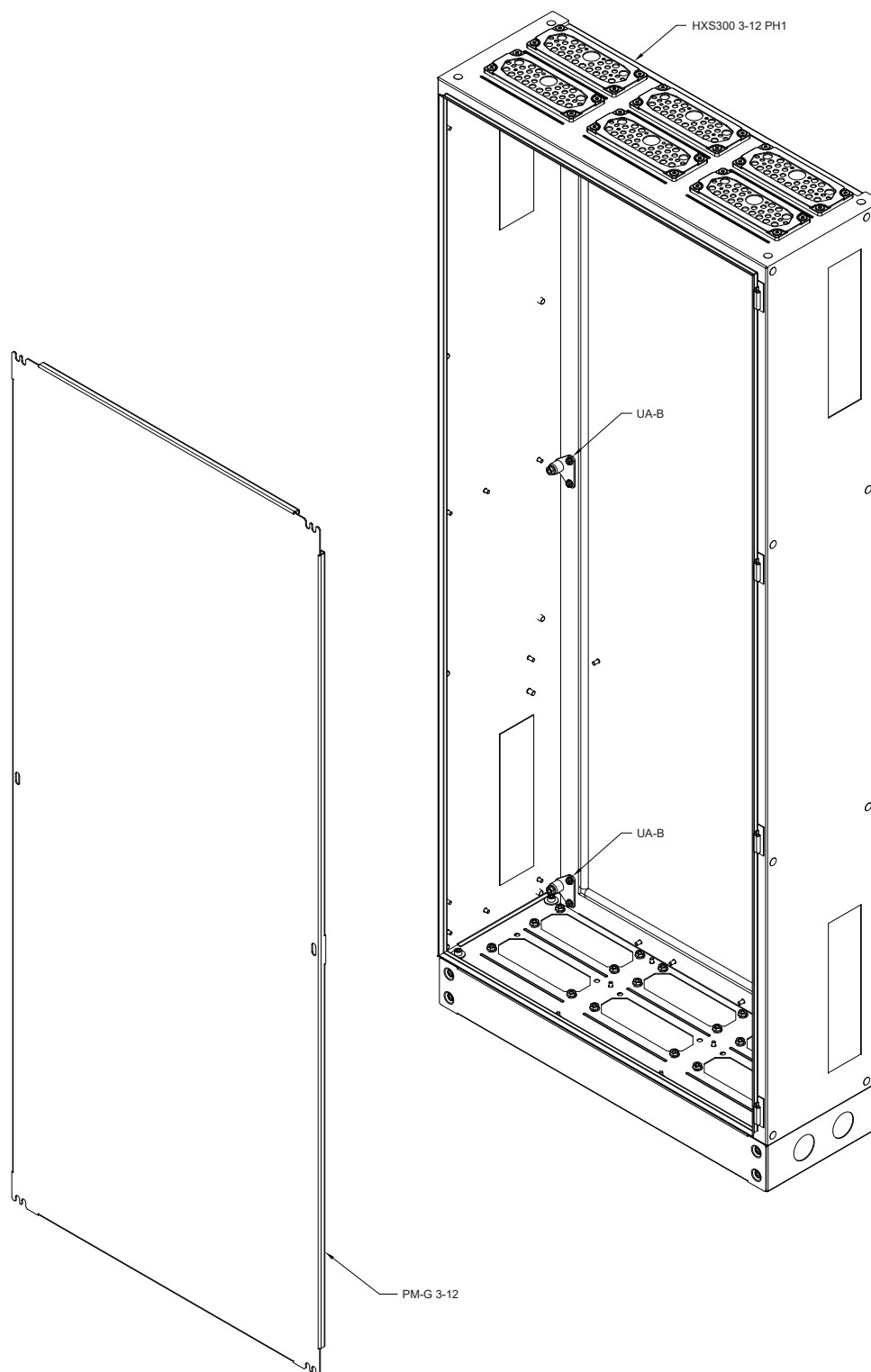
Lp.	Typ	Nazwa wyrobu	Nr kodowy	Ilość do zamówienia
1	GT 100-60-25	Obudowa hermetyczna IP66	001102142	1
2	UW-GT 250	Uchwyt wkładu do obudowy GT o głębokość 250 mm (1kpl.=4szt.)	001101707	1
3	WP-A 6.33	Wspornik pionowy 3 pozycyjny typ A (950) (1kpl.=lewy i prawy)	001101649	1
4	CP 2.2-1 M	Oslona modułowa 26 mod. (550x150)	001101454	2
5	CP 2.2-2 K00	Oslona 4xK00 (550x300)	001339503	1
6	CP 2.2-2 E12 M	Oslona 1xEB2/ED2 125,160,250 A 3,4P i 14 mod. (550x300)	001101484	1
7	CP 2.2-0.33 F	Oslona pełna (550x50)	001101422	1
8	TH-S 2.2	Szyna montażowa 35/15 1.5 stalowa 515 mm (550)	002911043	2
9	PM 2.2 K00	Płyta montażowa 4xK00 (550)	001340553	1
10	PM 2.2 E12 L12	Płyta montażowa 2xEB2/ED2 125,160,250 A 3,4P lub 2xLA1,2 (550)	001101587	1
11	LG-V SET	Element mocujący (1kpl.=2szt.)	001101683	6

PAMIĘTAJ!

- Aby w obudowach GT zamontować wkład z aparaturą należy dokupić dodatkowe uchwyty UW-GT.
- Regulacja głębokości wkładu możliwa jest w obudowach GT o głębokości 300 i 400 mm.
- Przy wymianie zamka na inny należy wybrać typ i ilość zamków w zależności od typu obudowy GT.

Przykład 5. Obudowa stojąca HXS300 3-12 z płytą montażową

Obudowa stojąca HXS300 3-12 PH1 o stopniu ochrony IP65 o wysokości 1950 mm (w tym cokół 100 mm), szerokości 800 mm i głębokości 300 mm. W poniższej konfiguracji obudowa wyposażona jest w płytę montażową o szerokości 3 (750 mm) i wysokości 12 (1800 mm) na uchwytych UA-B (montaż płyty na plecach obudowy bez możliwości regulacji głębokości).



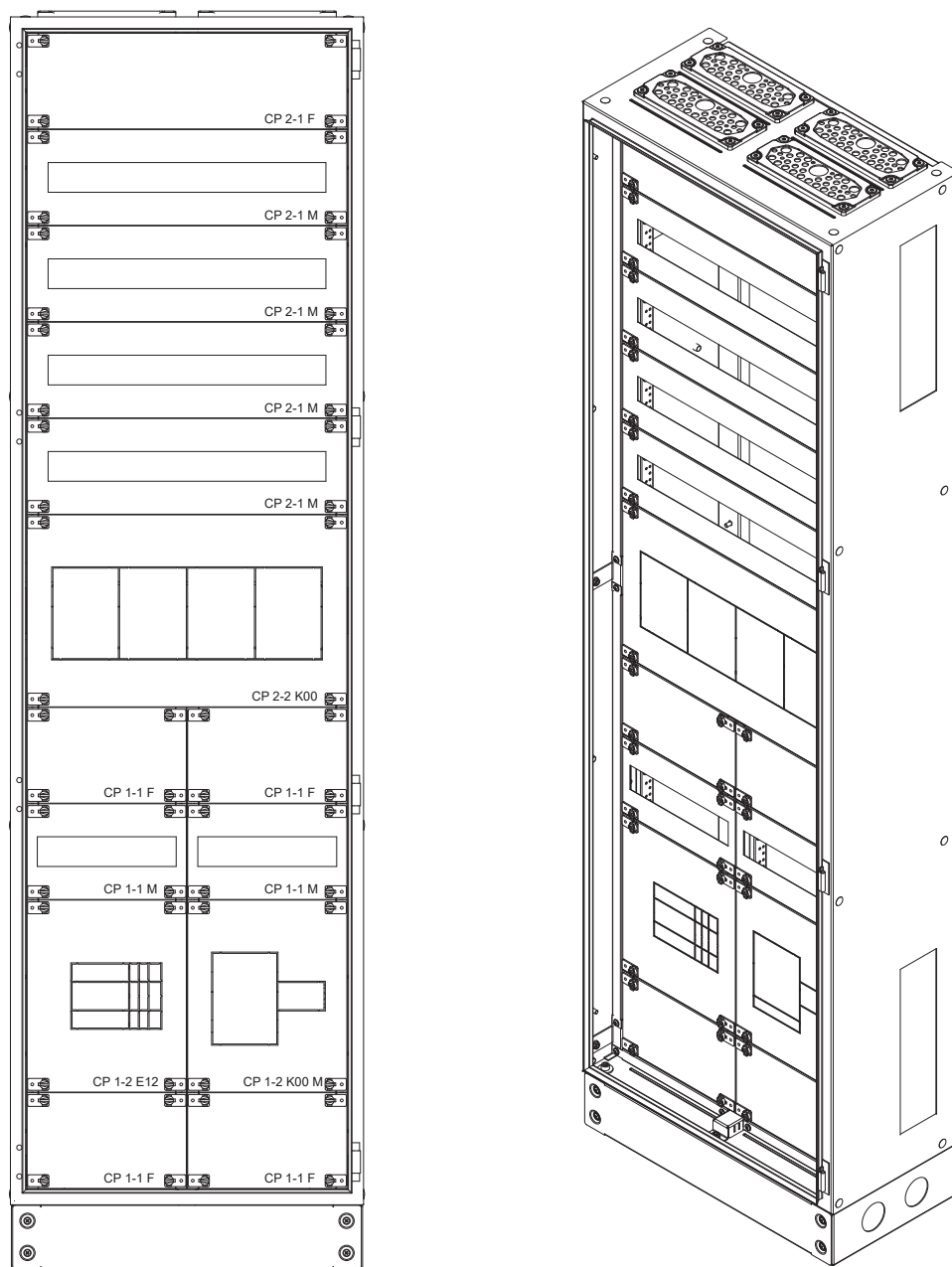
Widok obudowy z przykładu 5

Zestawienie elementów do obudowy HXS300 3-12 PH1 z przykładu 5

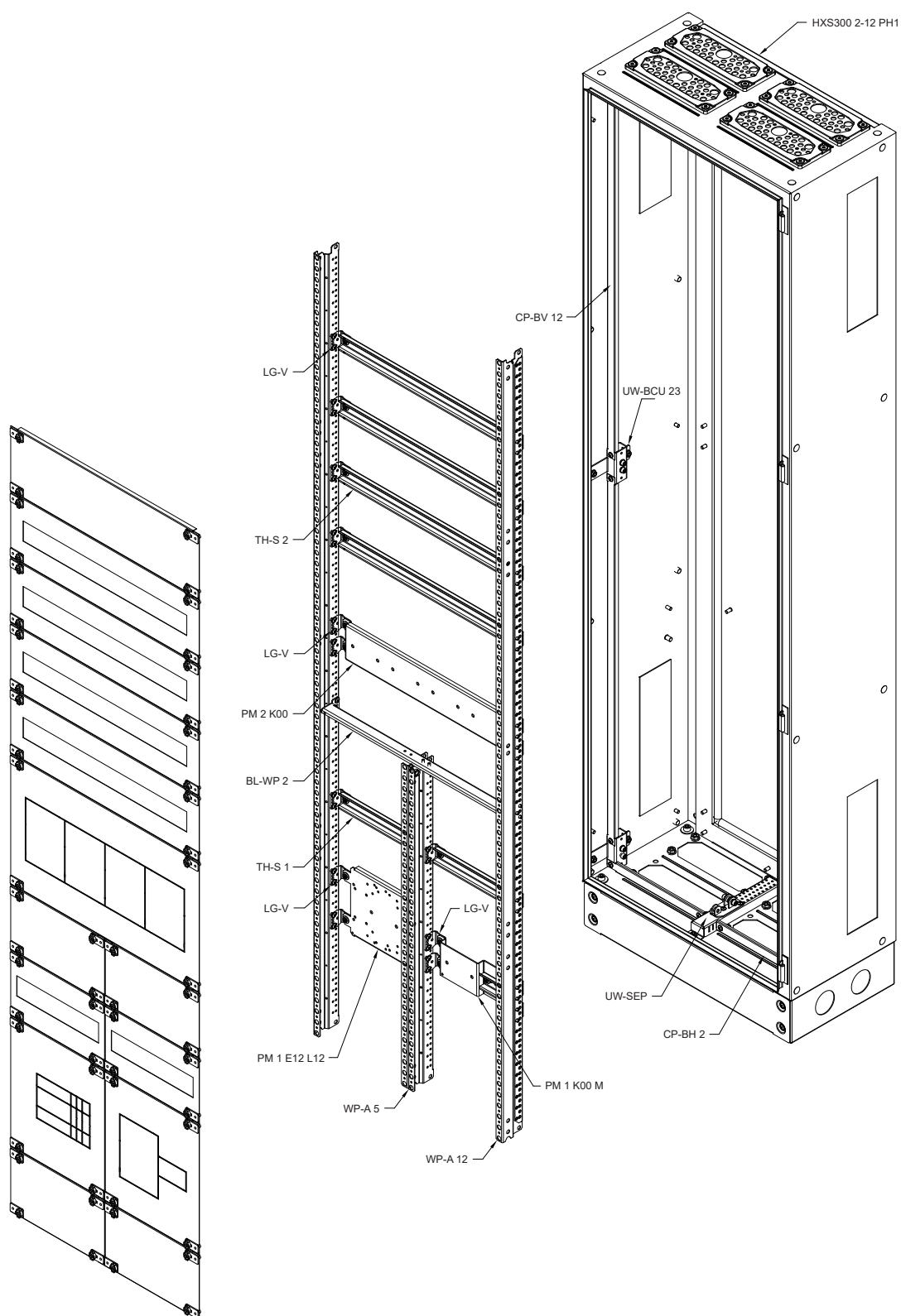
Lp.	Typ	Nazwa wyrobu	Nr kodowy	Ilość do zamówienia
1	HXS300 3-12 PH1	Obudowa stojąca pusta, IP65, kl. I RAL7035 (800x1850x300) z cokołem 100 mm	001325103	1
2	UA-B	Uchwyt boczny do płyt PM-G montowanych na tylnej ścianie obudowy (1kpl.=2szt)	001338102	3
3	PM-G 3-12	Płyta montażowa o wysokości 12 (1800) i szerokość 3 (750)	001337967	1

Przykład 6. Obudowa stojąca HXS300 2-12 PH1 z wkładem montażowym pod aparaturę modułową, wyłącznik/rozłącznik EB2/ED2 125, 160, 250A oraz pod rozłączniki KVL NH00

Obudowa stojąca HXS300 2-12 PH1 o stopniu ochrony IP65 o wysokości 1950 mm (w tym cokół 100 mm), szerokości 550 mm i głębokości 300 mm. W poniższej konfiguracji obudowa przystosowana jest do montażu 124 modułów, 5 rozłączników skrzynkowych KVL NH00 oraz 1 rozłącznika/wyłącznika ED2/EB2 125, 160, 250A. Obudowa podzielona jest w poziomie na przedziały o wysokości 7 oraz 5, dodatkowo dolną część podzielono w pionie na 2 pola o szerokości 1 (250 mm). Dzięki zastosowaniu wspornika pionowego WP-A istnieje możliwość regulacji szyn TH-S na głębokości. Uchwyt wkładu UW-BCU 23 posiada dwie głębokości montażu wkładu (60 mm lub 80 mm od osłon do drzwi obudowy).



Widok elewacji oraz widok izometryczny obudowy z przykładu 6



Rozłożenie obudowy z przykładu 6

Zestawienie elementów do obudowy HXS300 2-12 PH1 z przykładu 6

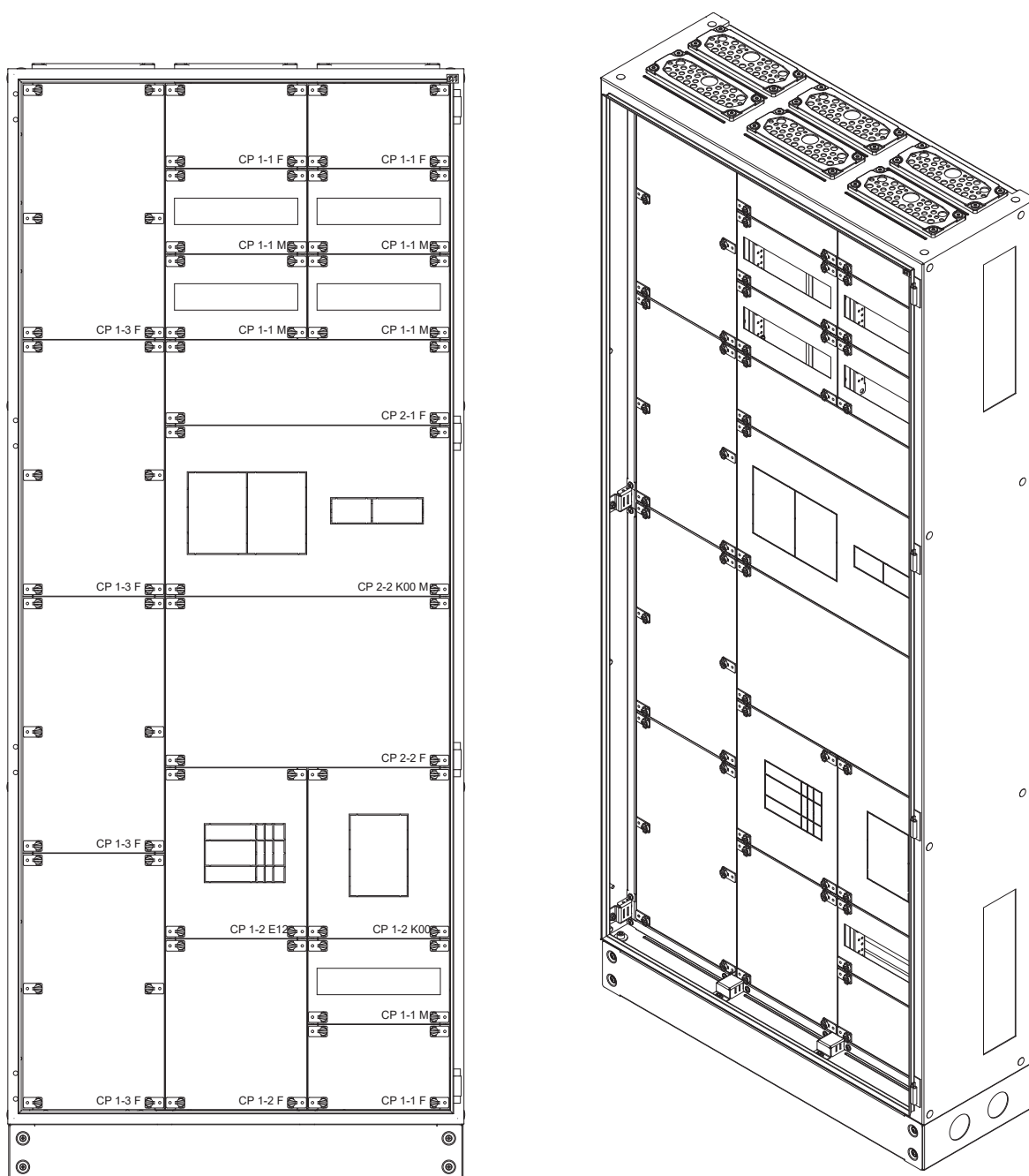
Lp.	Typ	Nazwa wyrobu	Nr kodowy	Ilość do zamówienia
1	HXS300 2-12 PH1	Obudowa stojąca pusta, IP65, kl. I RAL7035 (550x1850x300) z cokołem 100 mm	001325102	1
2	UW-BCU 23	Uchwyt wkładu 2 pozycyjny do obudów HXS o głębokości 300 mm (1kpl.=2szt.)	001338201	3
3	UW-SEP 3	Wspornik podziałowy do obudów HXS o głębokości 300 mm	001338302	1
4	EP-W	Element podziałowy obudowy (1kpl.=2szt.)	001101677	1
5	WP-A 5	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (750) (1kpl.=lewy i prawy)	001101647	1
6	WP-A 12	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (1800) (1kpl.=lewy i prawy)	001338605	1
7	BL-WP 2	Belka podziałowa szerokość 2 (500) podział 1:1	001338900	1
8	LG-V SET	Element mocujący (1kpl.=2szt.)	001101683	12
9	TH-S 1	Szyna montażowa 35/15 1.5 stalowa 215 mm (250)	002911040	2
10	TH-S 2	Szyna montażowa 35/15 1.5 stalowa 465 mm (500)	002911042	4
11	PM 1 E12 L12	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P lub 1xLA1,2 (250)	001101584	1
12	PM 1 K00 M	Oslona 1xKVL00 i 4 mod. (250x300)	001340500	1
13	PM 2 K00	Płyta montażowa 4xKVL00 (500)	001340552	1
14	CP 2-1 F	Oslona pełna (500x150)	001101431	1
15	CP 2-1 M	Oslona modułowa 24 mod. (500x150)	001101453	4
16	CP 2-2 K00	Oslona 4xKVL00 (500x300)	001339502	1
17	CP 1-1 F	Oslona pełna (250x150)	001101429	4
18	CP 1-1 M	Oslona modułowa 12 mod. (250x150)	001101451	2
19	CP 1-2 E12	Oslona 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P (250x300)	001101514	1
20	CP 1-2 K00 M	Oslona 1xKVL00 i 4 mod. (250x300)	001339450	1
21	CP-BV 12	Oslonki pionowe boczne do obudów HXS, wysokość 12 (1800) (1kpl.=4szt.)	001340164	1
22	CP-BH 2	Oslonki poziome górne i dolne, dzielone, do obudów HXS, szerokość 2 (500) (1kpl.)	001340200	1

PAMIĘTAJ!

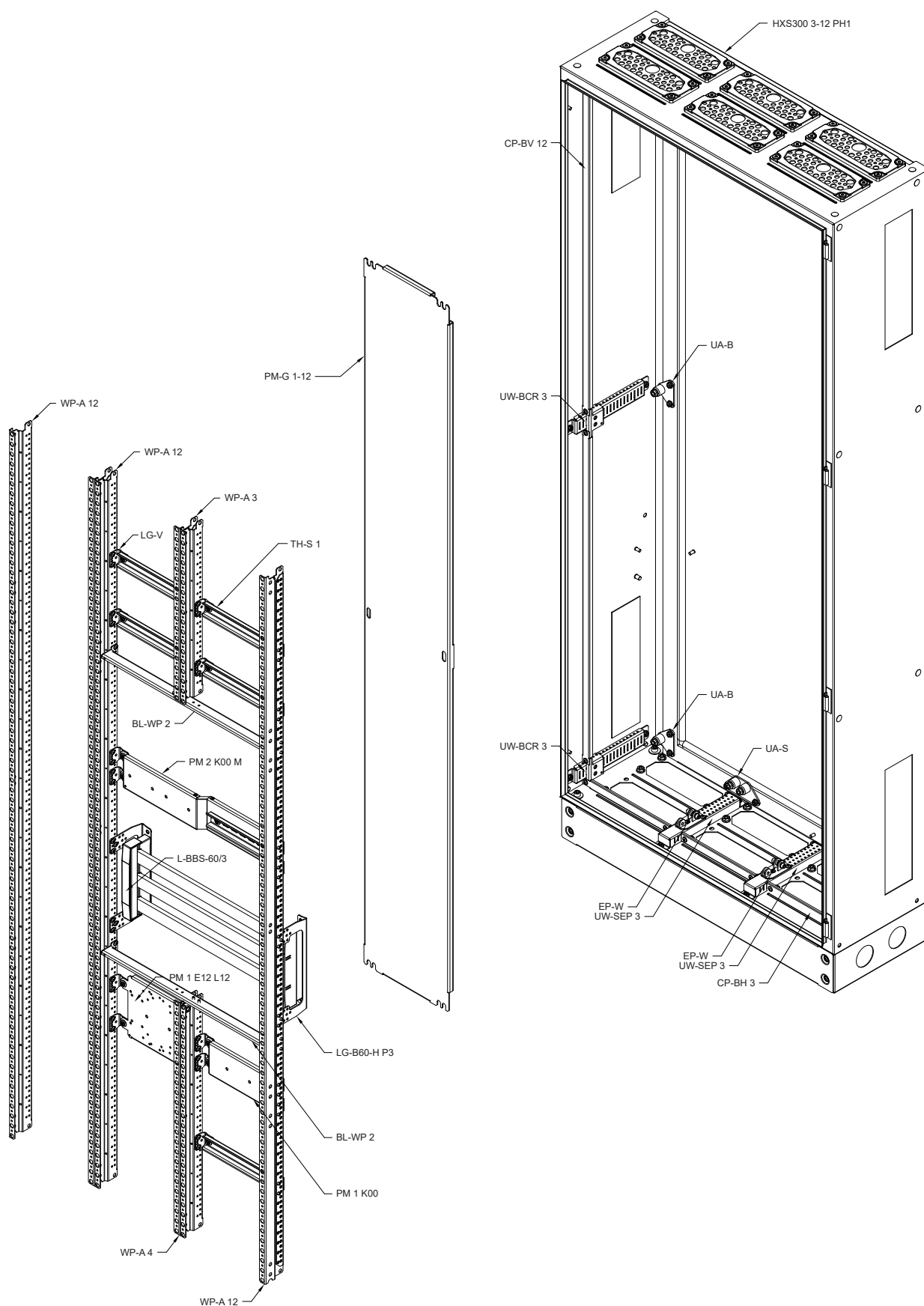
- Aby w obudowach HXS zamontować wkład z aparaturą należy dokupić uchwyty UW-BCU lub UW-BCR.
- Przy jednoczesnym podziale wkładu montażowego o szerokości 3 (750 mm) w pionie i poziomie (BL-WP 3) należy pamiętać aby dolna sekcja była podzielona w układzie 2+1, 1+2 lub 1+1+1. Użycie belki podziałowej BL-WP 3 bez zapewnienia przynajmniej jednego podziału w dolnej sekcji jest niedozwolone.

Przykład 7. Obudowa stojąca HXS300 3-12 PH1 z wkładem montażowym pod aparaturę modułową, wyłącznik/rozłącznik EB2 /ED2125, 160, 250 A, rozłączniki KVL NH00, z zestawem szyn zbiorczych oraz z płytą montażową PM-G 1-12 zamontowaną na wspornikach bez regulacji głębokości

Obudowa stojąca HXS300 3-12 PH1 o stopniu ochrony IP65 o wysokości 1950 mm (w tym cokół 100 mm), szerokości 800 mm i głębokości 300 mm. W poniższej konfiguracji obudowa przystosowana jest do montażu 69 aparatów modułowych (18 mm), 3 rozłączników KVL NH00, 1 rozłącznika/wyłącznika ED2/EB2 125, 160, 250 A. Dodatkowo obudowa została wyposażona w płytę montażową o szerokości 1 (250 mm) i wysokości 12 (1800 mm). Obudowa podzielona jest na dwie sekcje, pierwsza sekcja o szerokości 1 (250 mm) z płytą montażową na wspornikach bez możliwości regulacji głębokości oraz drugą sekcję z przeznaczeniem na wkład montażowy pod aparaturę. Wkład z aparaturą dodatkowo został podzielony w poziomie na przedziały o wysokości 3, 5 oraz 4. Dolną i górną część podzielono w pionie na 2 pola o szerokości 1 (250 mm). Dzięki zastosowaniu wspornika pionowego WP-A istnieje możliwość regulacji szyn TH-S na głębokość. Element montażowy UW-BCR 3 umożliwia skokową regulację głębokości montażu całego wkładu (60 mm - 240 mm od osłon do drzwi obudowy). Dodatkowo wkład wyposażono we wsporniki pod nośniki izolacyjne szyn zbiorczych o rozstawie 60 mm montowane na wspornikach pionowych WP-A.



Widok elewacji oraz widok izometryczny obudowy z przykładu 7



Rozłożenie obudowy z przykładu 7

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Zestawienie wyposażenia obudowy do przykładu 7

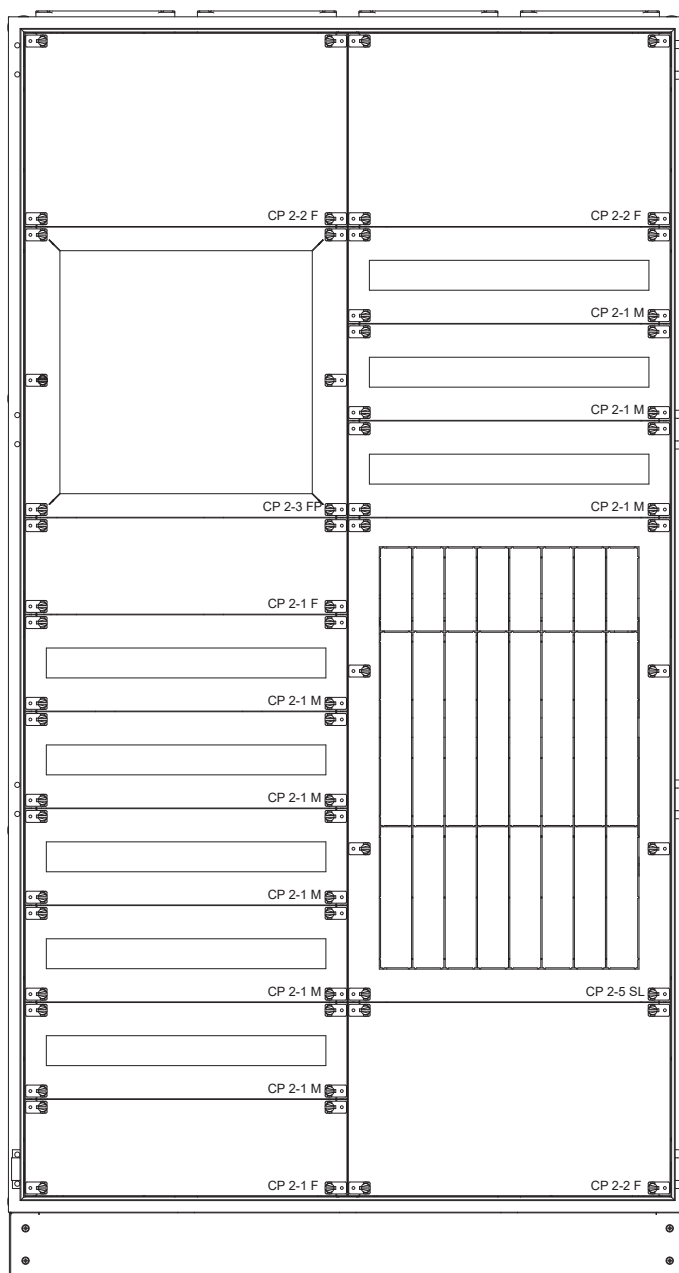
Lp.	Typ	Nazwa wyrobu	Nr kodowy	Ilość do zamówienia
1	HXS300 3-12 PH1	Obudowa stojąca pusta, IP65, kl. I RAL7035 (800x1850x300) z cokołem 100 mm	001325103	1
2	UW-BCR 3	Uchwyt wkładu z regulacją do obudów HXS o głębokości 300 mm (1kpl.=2szt.)	001338206	3
3	UW-SEP 3	Wspornik podziałowy do obudów HXS o głębokości 300 mm	001338302	4
4	EP-W	Element podziałowy obudowy (1kpl.=2szt.)	001101677	2
5	UA-B	Uchwyt boczny do płyt PM-G montowanych na tylnej ścianie obudowy (1kpl.=2szt)	001338102	2
6	UA-S	Uchwyt środkowy do płyt PM-G i wsporników WD montowanych na tylnej ścianie obudowy (1kpl.=2szt)	001338104	1
7	WP-A 3	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (450) (1kpl. = lewy i prawy)	001101644	1
8	WP-A 4	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (600) (1kpl. = lewy i prawy)	001101646	1
9	WP-A 12	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (1800) (1kpl.=lewy i prawy)	001338605	2
10	BL-WP 2	Belka podziałowa szerokość 2 (500) podział 1:1	001338900	2
11	LG-V SET	Element mocujący (1kpl.=2szt.)	001101683	11
12	TH-S 1	Szyna montażowa 35/15 1.5 stalowa 215 mm (250)	002911040	5
13	PM 2 K00 M	Oslona 2xKVL00 i 9 mod. (500x300)	001340502	1
14	PM 1 E12 L12	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P lub 1xLA1,2 (250)	001101584	1
15	PM 1 K00	Płyta montażowa 1xKVL00 (250)	001340550	1
16	PM-G 1-12	Płyta montażowa o wysokości 12 (1800) i szerokość 1 (250)	001337963	1
17	LG-B60-H P3	Wspornik z nośnikiem BBS 3-biegunowym	001341651	2
18	L-BBS-60/3	Oslona izolacyjna boczna do nośnika BBS 3-biegunowego	001696006	2
19	CP 1-1 F	Oslona pełna (250x150)	001101429	3
20	CP 2-1 F	Oslona pełna (500x150)	001101431	1
21	CP 1-1 M	Oslona modułowa 12 mod. (250x150)	001101451	5
22	CP 2-2 K00 M	Oslona 2xKVL00 i 9 mod. (500x300)	001339452	1
23	CP 2-2 F	Oslona pełna (500x300)	001101438	1
24	CP 1-2 E12	Oslona 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P (250x300)	001101514	1
25	CP 1-2 K00	Oslona 1xKVL00 (250x300)	001339500	1
26	CP 1-2 F	Oslona pełna (250x300)	001101436	1
27	CP 1-3 F	Oslona pełna (250x450)	001101443	4
28	CP-BV 12	Oslonki pionowe boczne, lewe i prawe, do obudów HXS, wysokość 12 (1800) (1kpl.)	001340164	1
29	CP-BH 3	Oslonki poziome dzielone, górne i dolne, do obudów HXS, szerokość 3 (750) (1kpl.)	001340201	1

PAMIĘTAJ!

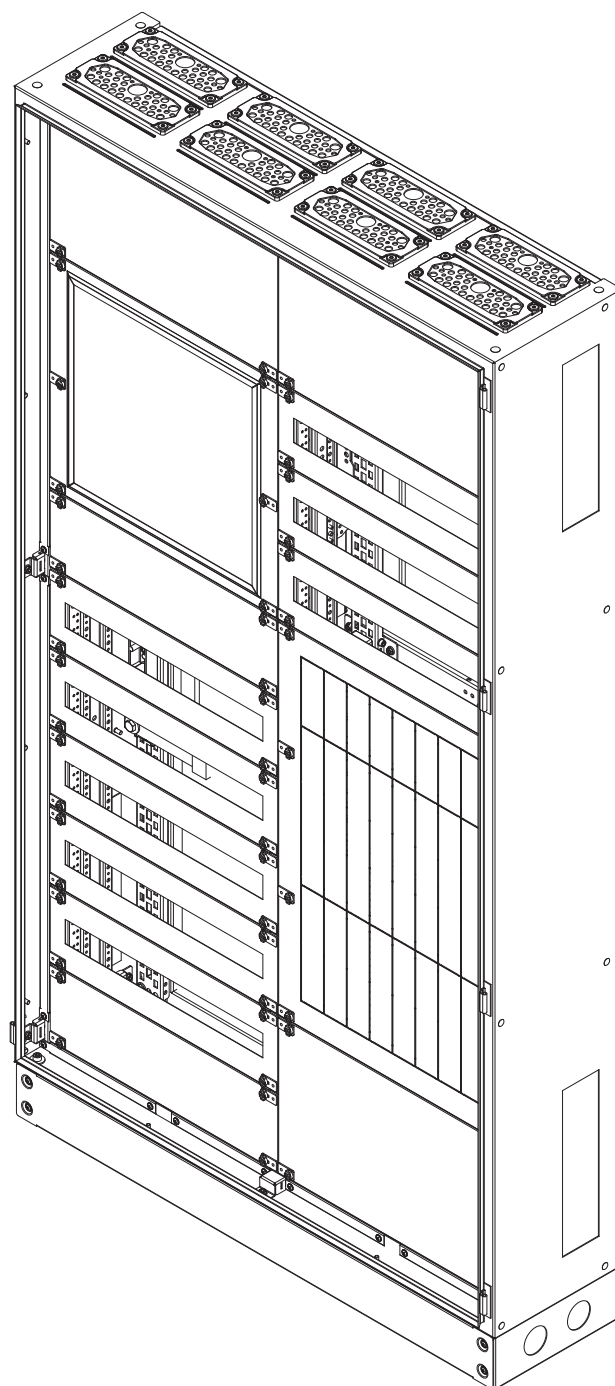
- Aby w pustych obudowach HXS zamontować płytę PM-G należy dokupić uchwyty UA-B, a jeżeli szerokość płyty jest mniejsza niż szerokość obudowy dodatkowo należy dokupić środkowe uchwyty UA-S.
- Belki usztywniające BL-UA zapewniają dodatkowe punkty podparcia dla płyt montażowych PM-G.
- Przy podziale wkładu należy zwrócić uwagę na zachowanie odpowiednich odstępów izolacyjnych pomiędzy aparatami elektrycznymi a elementami konstrukcyjnymi, zwłaszcza odległości do belki podziałowej BL-WP. Belkę można odwracać o 180° i montować w zależności od potrzeb od góry lub od dołu wspornika pionowego WP-A.

Przykład 8. Obudowa stojąca HXS300 4-12 PH1 z wkładem montażowym pod aparaturę modułową, wyłączniki i rozłączniki EB2/ED2 oraz rozłączniki listwowe SL

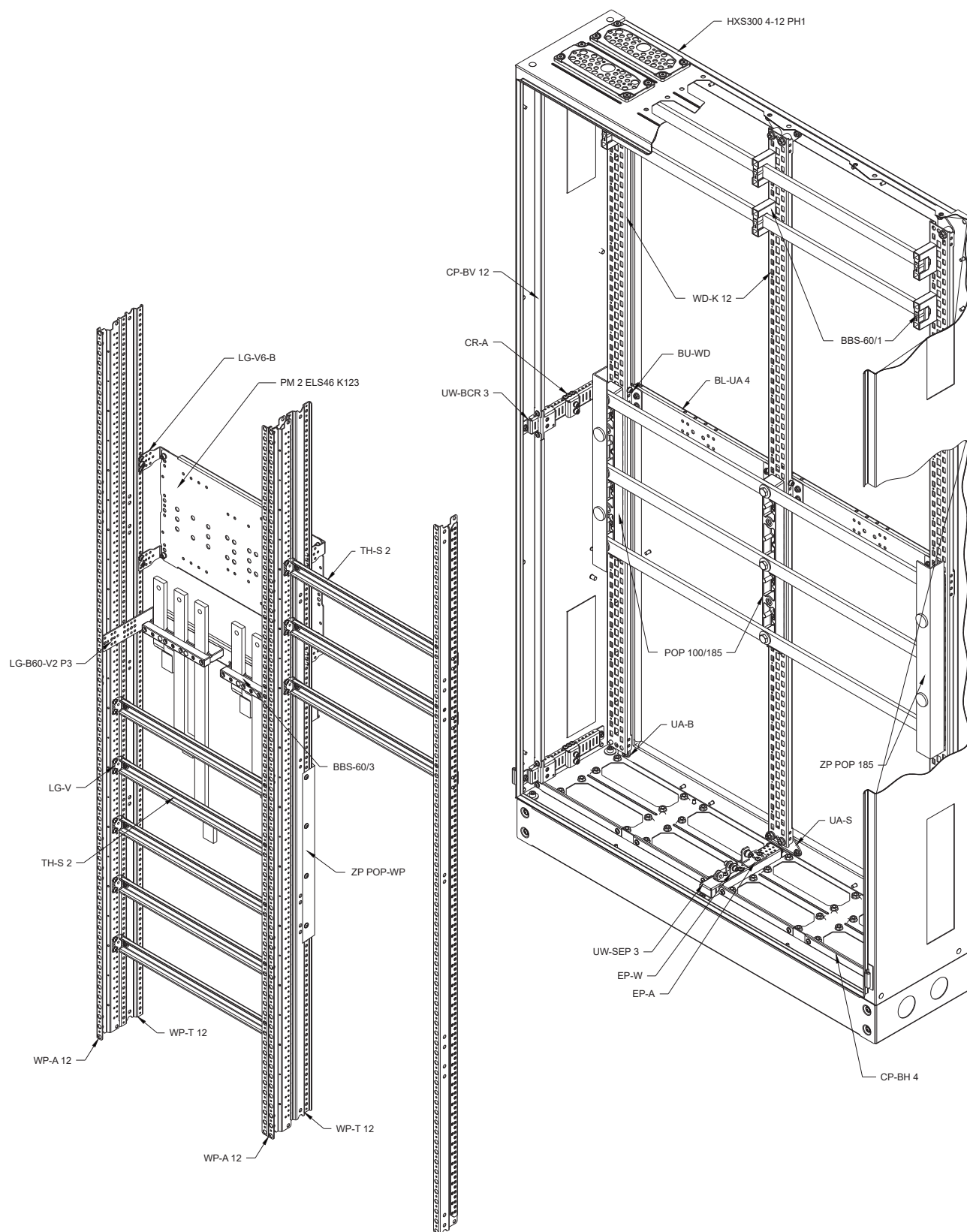
Obudowa stojąca HXS300 4-12 PH1 o stopniu ochrony IP65 o wysokości 1950 mm (w tym cokół 100 mm), szerokości 1050 mm i głębokości 300 mm. W poniższej konfiguracji obudowa przystosowana jest do montażu 192 modułów, 2 rozłączników/wyłączników ED2/EB2 400, 630 A oraz 8 rozłączników listwowych SL NH00 lub 4 rozłączników listwowych SL NH1,2,3. W obudowach zastosowano zarówno wsporniki pionowe WP-A, WP-T oraz wsporniki WD-K, na których zamontowano most szynowy systemu 185 mm pod montaż rozłączników listwowych SL. Całość wkładu zamontowana jest na uchwytych umożliwiających regulację głębokości zabudowy. Cięższą aparaturę zamontowano na wspornikach pionowych WP-T. Szyny prądowe zamontowano na wspornikach WP-A oraz na wspornikach WD-K na tylnej ścianie obudowy.



Widok elewacji obudowy z przykładu 8



Widok izometryczny obudowy z przykładu 8



Rozłożenie obudowy z przykładu 8

System obudów pierwszej klasy ochronności SOLID GSX

Zestawienie elementów do obudowy HXS300 4-12 PH1 z przykładu 8

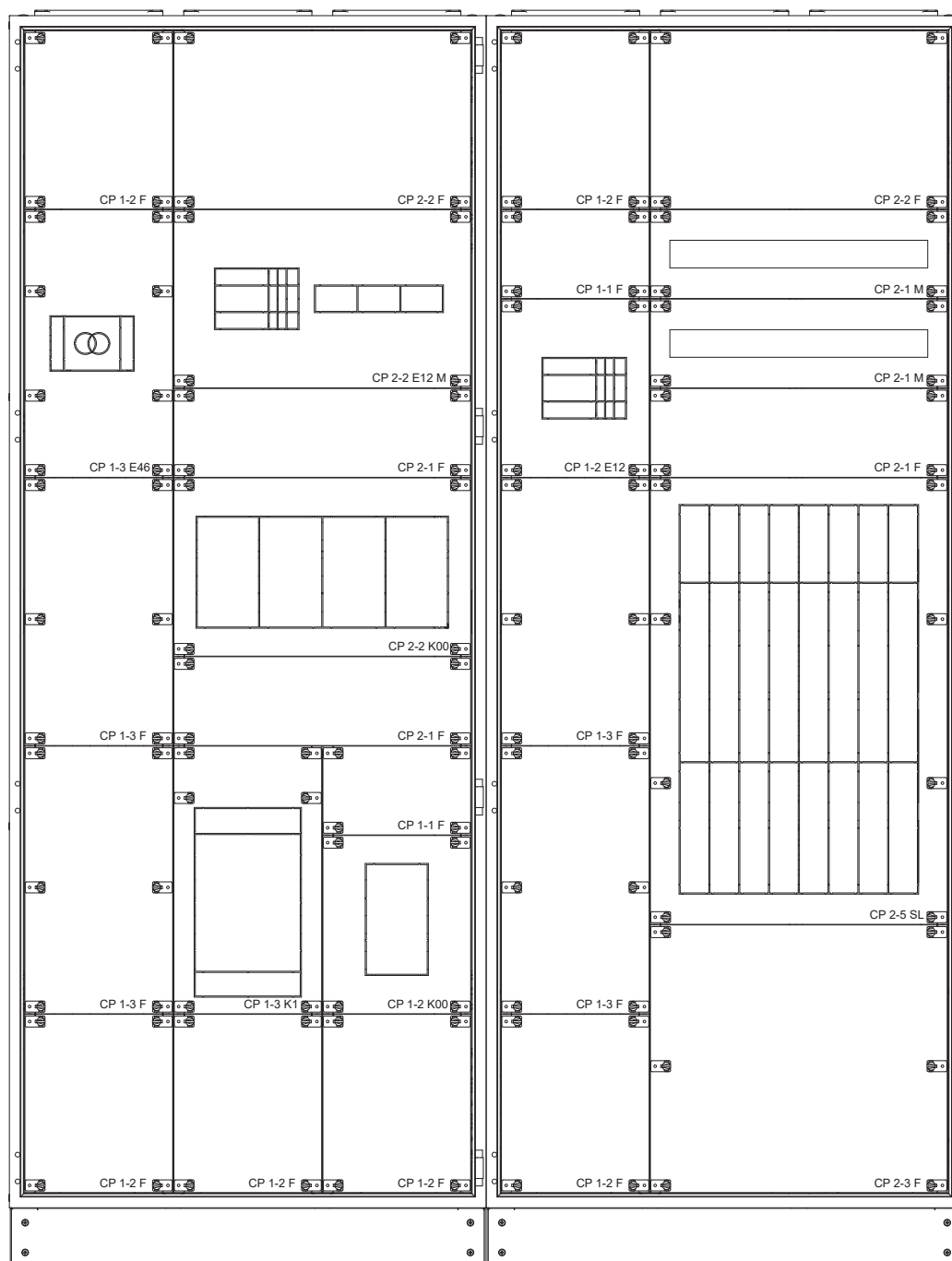
Lp.	Typ	Nazwa wyrobu	Nr kodowy	Ilość do zamówienia
1	HXS300 4-12 PH1	Obudowa stojąca pusta, IP55, kl. I RAL7035 (1050x1850x300) z cokołem 100 mm	001325104	1
2	WP-A 12	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (1800) (1kpl.=lewy i prawy)	001338605	2
3	WP-T 12	Wspornik pionowy wzmocniony typ T (1800) (1kpl.=2szt.)	001338764	1
4	WD-K 12	Wspornik pionowy typ K, do nakrętek klatkowych (1800) (1szt.)	001338864	3
5	UW-BCR 3	Uchwyt wkładu z regulacją do obudów HXS o głębokości 300 mm (1kpl.=2szt.)	001338206	3
6	UW-SEP 3	Wspornik podziałowy do obudów HXS o głębokości 300 mm	001338302	2
7	EP-W	Element podziałowy obudowy (1kpl.=2szt.)	001101677	1
8	EP-A	Element podziałowy do montażu wspornika WP-T na elemencie UW-SEP (1kpl.=2szt.)	001338306	1
9	UA-S	Uchwyt środkowy do płyt PM-G i wsporników WD montowanych na tylnej ścianie obudowy (1kpl.=2szt)	001338104	1
10	UA-B	Uchwyt boczny do płyt PM-G montowanych na tylnej ścianie obudowy (1kpl.=2szt)	001338102	2
11	BL-UA 4	Belka usztywniająca montowana bezpośrednio do obudowy, szerokość 4 (1000) (1kpl.)	001338132	1
12	BU-WD	Uchwyt do wsporników WD, mocowany do belki usztywniającej (1kpl.=2szt)	001338161	2
13	CR-A	Element wzdłużący do UW-BCR bez możliwości przykręcenia osłonek (1kpl.=2szt.)	001338215	3
14	LG-V SET	Element mocujący (1kpl.=2szt.)	001101683	8
15	LG-V6-B SET	Element mocujący z nakrętką M6 typ V6-B (1kpl.=2szt.)	001341151	3
16	PM 2 ELS46 K123	Płyta montażowa 2xEB2/ED2/LA 400, 630A 3,4P lub 2xLBS 400, 630A 3P lub 1xLBS 400, 630A 4P lub 2xKVL1,2 lub 1xKVL3 (500)	001340702	1
17	TH-S 2	Szyna montażowa 35/15 1.5 stalowa 465 mm (500)	002911042	8
18	LG-B60-V2 P3	Wspornik z nośnikiem BBS 3-biegunowym, szerokość 2 (500)	001341702	1
19	BBS-60/1	Nośnik izolacyjny szyn prądowych, 1-biegunowy	001696000	6
20	BBS-60/3	Nośnik izolacyjny szyn prądowych o grubości 5 lub 10 mm, 3-biegunowy	001696001	1
21	POP 100/185	Nośnik izolacyjny szyn prądowych o rozstawie 100 i 185 mm	001691055	3
22	ZP POP 185	Oslona izolacyjna boczna do nośnika POP 100/185, do szyn o rozstawie 185 mm	001691057	2
23	ZP POP-WP	Oslona izolacyjna do montażu pomiędzy wsporniki pionowe a szyny prądowe systemu 100/185 mm	001342180	1
24	CP 2-1 F	Oslona pełna (500x150)	001101431	2
25	CP 2-2 F	Oslona pełna (500x300)	001101438	3
26	CP 2-3 PF	Oslona uniwersalna z wypełnieniem z tworzywa (500x450)	001340058	1
27	CP 2-1 M	Oslona modułowa 24 mod. (500x150)	001101453	8
28	CP 2-5 SL	Oslona 8xSL00 lub 4xSL1,2,3 (500x750)	001339752	1
29	CP-BV 12	Oslonki pionowe boczne, lewe i prawe, do obudów HXS, wysokość 12 (1800) (1kpl.)	001340164	1
30	CP-BH 4	Oslonki poziome dzielone, górne i dolne, do obudów HXS, szerokość 4 (1000) (1kpl.)	001340202	1
31	AS-SH 6x35 SET	Śruba metryczna- imbus M6 (1kpl.=10szt.)	001343415	2
32	AS-SH 8x16 SET	Śruba metryczna- imbus M8 (1kpl.=10szt.)	001343421	1
33	AN-KFH 8x13 M6	Nakrętka M6 klatkowa wkładana od przodu do otworu 8 x 13 mm	001343730	12
34	AN-KFH 10.5x16.5 M8	Nakrętka M8 klatkowa wkładana od przodu do otworu 10,5 x 16,5 mm	001343731	12

PAMIĘTAJ!

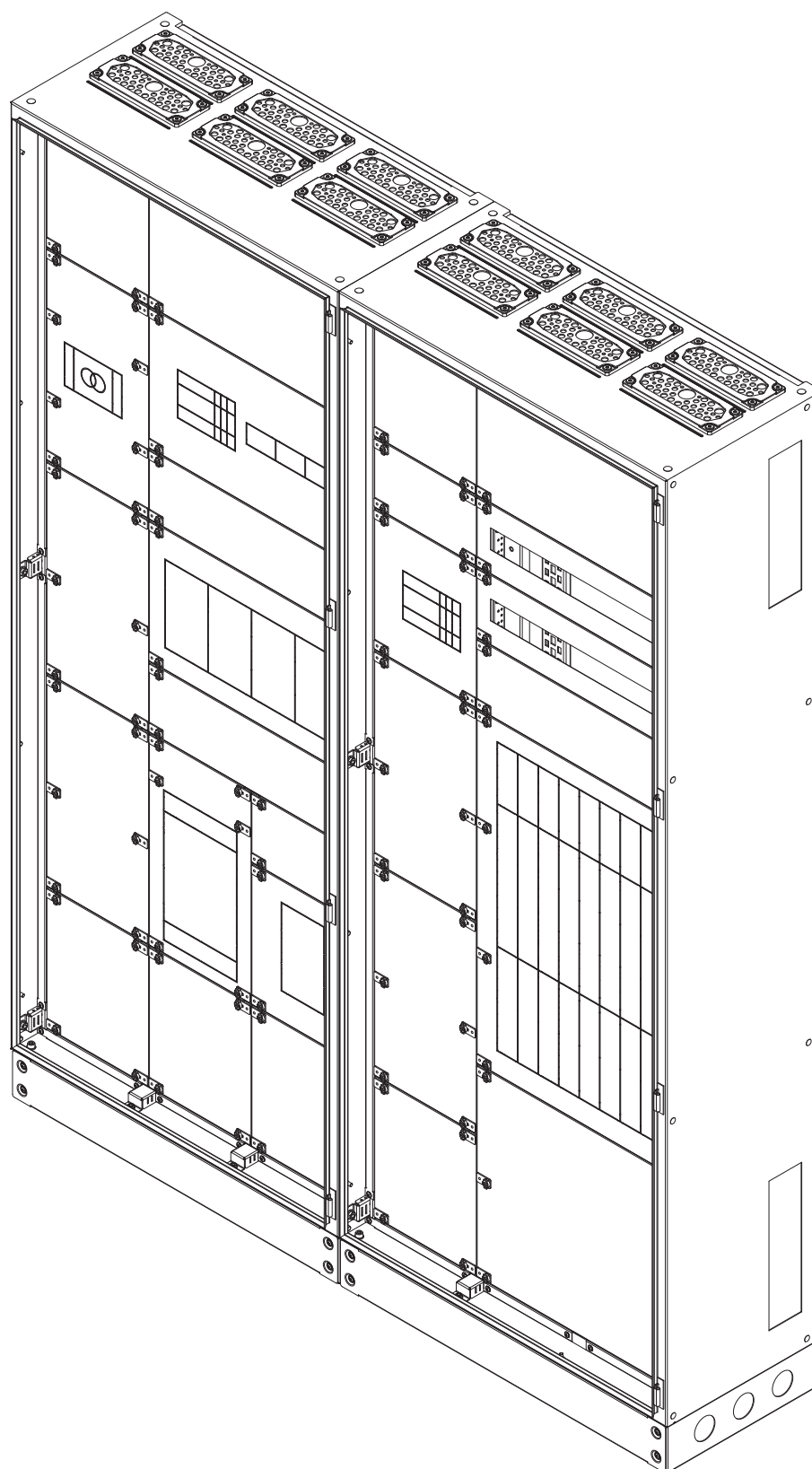
- Obudowy z serii HXS o szerokości 4 (1050 mm) z dwuskrzydłowymi drzwiami posiadają stopień ochrony IP55.
- Dedykowane uchwyty bocznych UA-B-WD do wsporników pionowych WD-K pozwalają na montaż nośników izolacyjnych POP 100/185 na dowolnej wysokości bez wystąpienia kolizji z elementami mocującymi.
- Zakończenia mostów szynowych zawsze powinno być zabezpieczone dodatkowymi osłonami izolacyjnymi.
- Na wspornik z nośnikiem izolacyjnym LG-B60-V2 P3 można zamocować dodatkowy nośnik BBS-60/3 dla drugiego, równoległego mostu szynowego.

Przykład 9. Zestaw dwóch połączonych obudów HXS400 3-13 z wkładami montażowymi pod aparaturę modułową, wyłączniki i rozłączniki EB2/ED2 i KVL oraz rozłączniki listwowe SL

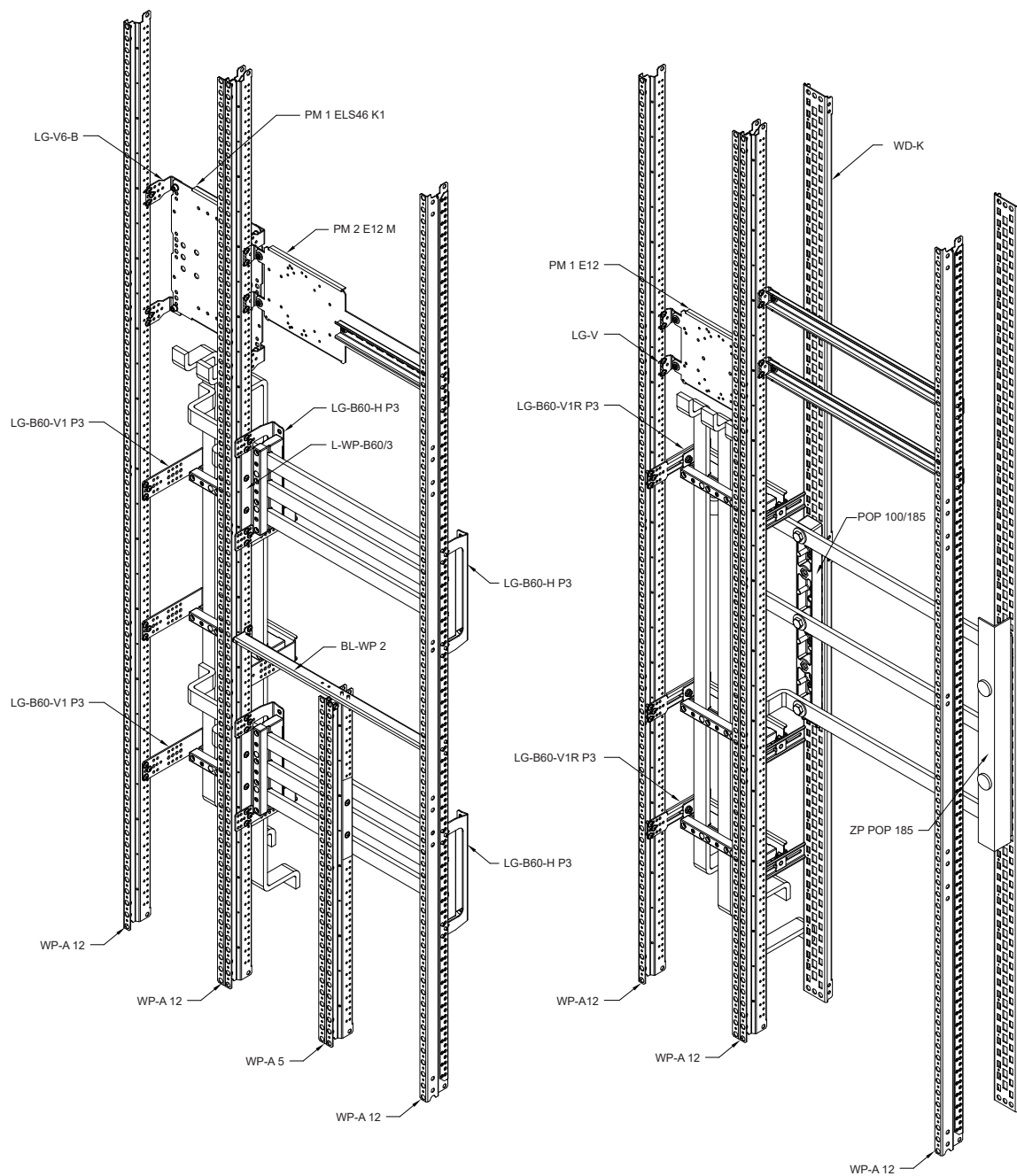
Zestaw dwóch połączonych obudów HXS400 3-13, każda o stopniu ochrony IP65 o wysokości 1950 mm (bez cokołu), szerokości 800 mm i głębokości 400 mm, całkowita szerokość zestawu to 1600 mm. W poniższej konfiguracji obudowy są wyposażone w cokoły o wysokości 100 mm i przystosowane do montażu 60 modułów, 5 rozłączników skrzynkowych KVL NH00 oraz 1 rozłącznika KVL NH1 montowanych na moście szynowym, 2 rozłączników/wyłączników ED2/EB2 125, 160, 250 A, 1 rozłącznika/wyłącznika ED2/EB2 400, 630 A oraz 8 rozłączników listwowych SL NH00 lub 4 rozłączników listwowych SL NH1, 2, 3. Wewnętrzny układ montażowy zapewnia swobodny montaż, a zastosowanie wsporników z nośnikami izolacyjnymi i szynami prądowymi znacząco ułatwia rozprowadzenie zasilania i podłączenie zamontowanej aparatury. Przez wybite osłabienia w bokach obudów przeprowadzone są szyny prądowe zasilające aparaturę w obu sekcjach. W obudowach zastosowano wsporniki pionowe WP-A oraz wsporniki WD-K, na których zamontowano most szynowy systemu 185 mm pod montaż rozłączników listwowych SL. Całość wkładu zamontowana jest na uchwytych umożliwiających regulację głębokości zabudowy. Szyny prądowe zamontowano na wspornikach WP-A oraz na tylnym ścianie obudowy na wspornikach pionowych WD-K z nośnikami izolacyjnymi BBS.



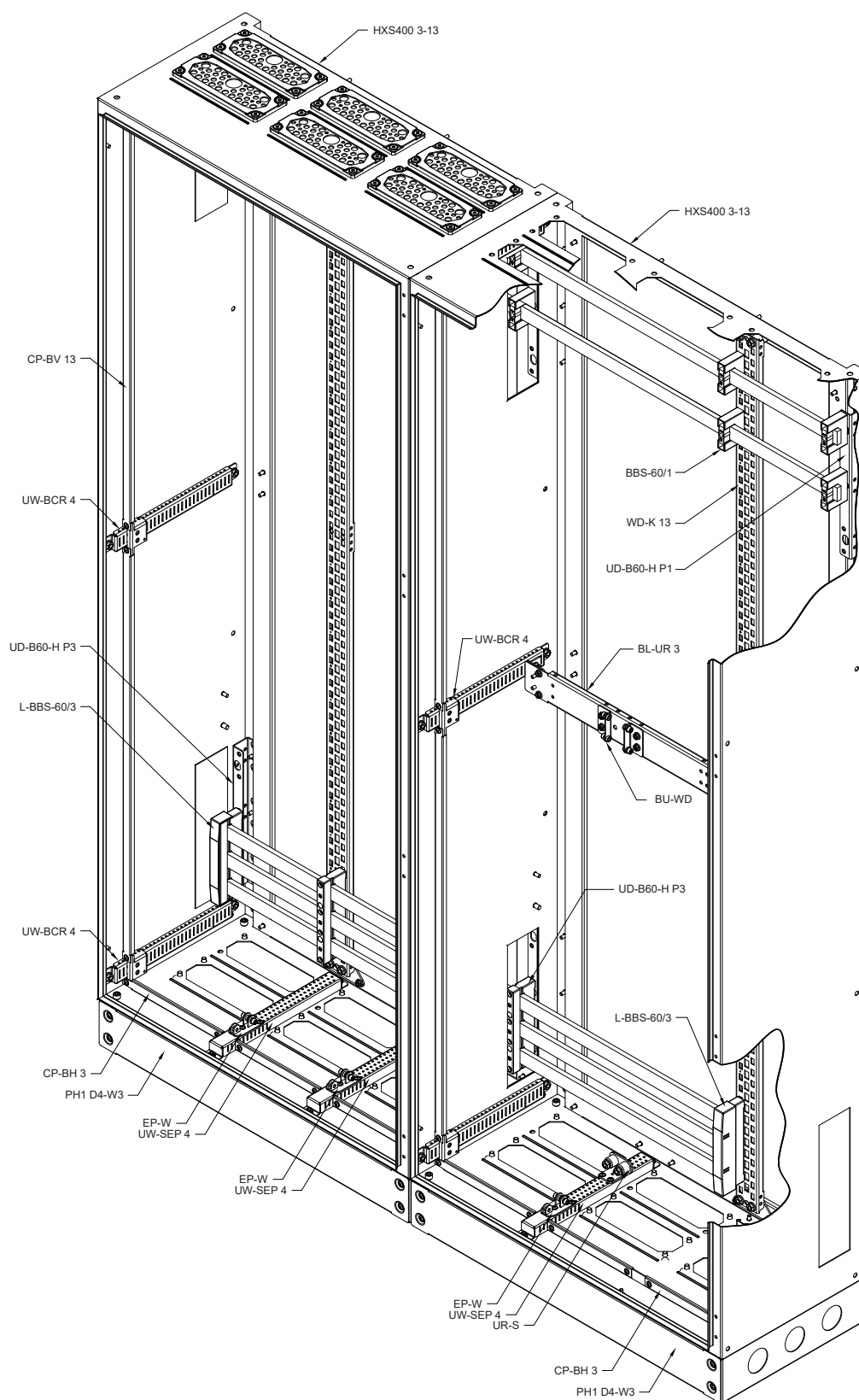
Widok elewacji obudowy z przykładu 9



Widok izometryczny obudowy z przykładu 9



Rozłożenie obudowy z przykładu 9



Rozłożenie obudowy z przykładu 9

Zestawienie elementów do zestawu obudów HXS400 3-13 z przykładu 9

Lp.	Typ	Nazwa wyrobu	Nr kodowy	Ilość do zamówienia
1	HXS400 3-13	Obudowa stojąca pusta, IP65, kl. I RAL7035 (800x2000x400) bez cokołu	001327509	2
2	PH1 D4-W3	Cokół o wysokości 100 mm RAL 9005 do obudów HXS400 o szerokości 3 (800)	001336920	2
3	WP-A 13	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (1950) (1kpl.=lewy i prawy)	001338606	4
4	WP-A 5	Wspornik pionowy 2 pozycyjny typ A (750) (1kpl.=lewy i prawy)	001101647	1
5	WD-K 13	Wspornik pionowy typ K, do nakrętek klatkowych (1950) (1szt.)	001338865	4
6	UW-BCR 4	Uchwyt wkładu z regulacją do obudów HXS o głębokości 400 mm (1kpl.=2szt.)	001338207	6
7	UW-SEP 4	Wspornik podziałowy do obudów HXS o głębokości 400 mm	001338303	5
8	BL-WP 2	Belka podziałowa szerokość 2 (500) podział 1:1	001338900	1
9	EP-W	Element podziałowy obudowy (1kpl.=2szt.)	001101677	3
10	UA-S	Uchwyt środkowy do płyt PM-G i wsporników WD montowanych na tylnej ścianie obudowy (1kpl.=2szt.)	001338104	2
11	UR-S	Uchwyt środkowy do płyt PM-G i wsporników WD z regulacją głębokości (1kpl.=2szt.)	001338117	1
12	UR-B	Uchwyt boczny do montażu płyt PM-G z regulacją głębokości (1kpl.=2szt.)	001338115	1
13	BL-UR 3	Belka usztywniająca z możliwością regulacji głębokości, szerokość 3 (750) (1kpl.)	001338146	1
14	BU-WD	Uchwyt do wsporników WD, mocowany do belki usztywniającej (1kpl.=2szt.)	001338161	2
15	CR-A	Element wzdłużący do UW-BCR bez możliwości przykręcenia osłonek (1kpl.=2szt.)	001338215	1
16	LG-V SET	Element mocujący z nakrętką M5 (1kpl.=2szt.)	001101683	6
17	LG-V6-B SET	Element mocujący z nakrętką M6 typ V6-B (1kpl.=2szt.)	001341151	2
18	PM 1 ELS46 K1	Płyta montażowa 1xEB2/ED2/LA 400, 630A 3,4P lub 1xLBS 400, 630A 3P lub 1xKVL1 (250)	001340700	1
19	PM 1 E12 L12	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 125,160,250 A 3,4P lub 1xLA1,2 (250)	001101584	1
20	PM 2 E12 M	Płyta montażowa 1xEB2/ED2 z szyną TH35 na 12 mod. (500)	001101572	1
21	TH-S 2	Szyna montażowa 35/15 1.5 stalowa 465 mm (500)	002911042	2
22	LG-B60-V1R P3	Wspornik z nośnikiem BBS 3-biegunowym, szerokość 1 (250)	001341750	3
23	LG-B60-H P3	Wspornik z nośnikiem BBS 3-biegunowym	001341651	4
24	LG-B60-V1 P3	Wspornik z nośnikiem BBS 3-biegunowym, szerokość 1 (250)	001341700	3
25	UD-B60-H P1	Wspornik z nośnikiem BBS 1-biegunowym	001341800	2
26	UD-B60-H P3	Wspornik z nośnikiem BBS 3-biegunowym	001341802	2
27	BBS-60/1	Nośnik izolacyjny szyn prądowych, 1-biegunowy	001696000	6
28	BBS-60/3	Nośnik izolacyjny szyn prądowych o grubości 5 lub 10 mm, 3-biegunowy	001696001	2
29	L-BBS-60/3	Oslona izolacyjna boczna do nośnika BBS 3-biegunowego	001696006	4
30	L-WP-B60/3	Oslona izolacyjna 3-biegunowa, do montażu na wspornikach pionowych zapewniając izolację od szyn prądowych	001342181	3
31	BBC-1/30	Oslona izolacyjna pojedynczej szyny prądowej, dla szyn o szerokości 30 mm i gr. 5 lub 10 mm, długość 1 m	001696012	1
32	POP 100/185	Nośnik izolacyjny szyn prądowych o rozstawie 100 i 185 mm	001691055	2
33	ZP POP 185	Oslona izolacyjna boczna do nośnika POP 100/185, do szyn o rozstawie 185 mm	001691057	1
34	CP 1-1 F	Oslona pełna (250x150)	001101429	2
35	CP 1-2 F	Oslona pełna (250x300)	001101436	6
36	CP 1-3 F	Oslona pełna (250x450)	001101443	4
37	CP 2-1 F	Oslona pełna (500x150)	001101431	3
38	CP 2-2 F	Oslona pełna (500x300)	001101438	2
39	CP 2-3 F	Oslona pełna (500x450)	001101444	1
40	CP 1-3 E46	Oslona 1xEB2/ED2 400, 630A 3,4P (250x450)	001339300	1
41	CP 1-3 K1	Oslona 1xKVL1 (250x450)	001339550	1
42	CP 1-2 K00	Oslona 1xKVL00 (250x300)	001339500	1
43	CP 2-2 K00	Oslona 4xKVL00 (500x300)	001339502	1
44	CP 2-2 E12 M	Oslona 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P i 12 mod. (500x300)	001101483	1
45	CP 1-2 E12	Oslona 1xEB2/ED2 125,160,250A 3,4P (250x300)	001101514	1
46	CP 2-1 M	Oslona modułowa 24 mod. (500x150)	001101453	2
47	CP 2-5 SL	Oslona 8xSL00 lub 4xSL1,2,3 (500x750)	001339752	1
48	CP-BV 13	Oslonki pionowe boczne, lewe i prawe, do obudów HXS, wysokość 13 (1950) (1kpl.)	001340165	2
49	CP-BH 3	Oslonki poziome dzielone, górne i dolne, do obudów HXS, szerokość 3 (750) (1kpl.)	001340201	2
50	ZL-GXA-SEAL	Zestaw do łączenia obudów (1kpl.)	001342651	1
51	AS-SH 6x35 SET	Śruba metryczna- imbus M6 (1kpl.=10szt.)	001343415	2
52	AS-SH 8x16 SET	Śruba metryczna- imbus M8 (1kpl.=10szt.)	001343421	1
53	AN-KFH 8x13 M6	Nakrętka M6 klatkowa wkładana od przodu do otworu 8 x 13 mm	001343730	10
54	AN-KFH 10.5x16.5 M8	Nakrętka M8 klatkowa wkładana od przodu do otworu 10,5 x 16,5 mm	001343731	8