

## przeгляд obudów uniwersalnych

### ECH



**Dystrybutor:** ETI Polam Sp. z o.o.  
06-100 Pułtusk  
ul. Jana Pawła II 18  
tel. 23 691 93 00  
faks 23 691 93 60  
etipolam@etipolam.com.pl  
www.etipolam.com.pl

**Producent:** ETI Polam Sp. z o.o.

**Montaż aparatów:** szyna TH35

**Napięcie znamionowe  $U_n$ , w [V]:** ac 400, dc 1500

**Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny**

$I_{ct}$ , w [kA]: –

**Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny**

$I_{cs}$ , w [kA]: –

**Klasa ochronności obudowy:** II

**Stopień ochrony obudowy IP:** IP65

**Stopień odporności mechanicznej obudowy:** IK07

**Wymiary zewnętrzne (wys.×szer.×gł.), w [mm]:**  
od 201×208×120 do 663×319×144

**Masa całkowita, w [kg]:** od 0,46 do 3,2

**Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]:** od –25 do 60

**Uwagi techniczne:**

Obudowa odporna na promieniowanie UV. Możliwość zamknięcia na zamek z kluczem. Szyna N dzielona w obudowach powyżej 12 modułów.



### ECT, ECM, ERP



**Dystrybutor:** ETI Polam Sp. z o.o.  
06-100 Pułtusk  
ul. Jana Pawła II 18  
tel. 23 691 93 00  
faks 23 691 93 60  
etipolam@etipolam.com.pl  
www.etipolam.com.pl

**Producent:** ETI Polam Sp. z o.o.

**Montaż aparatów:** szyna TH35

**Napięcie znamionowe  $U_n$ , w [V]:** ac 400

**Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny**

$I_{ct}$ , w [kA]: –

**Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny**

$I_{cs}$ , w [kA]: –

**Klasa ochronności obudowy:** II

**Stopień ochrony obudowy IP:** IP40

**Stopień odporności mechanicznej obudowy:** IK07/IK08

**Wymiary zewnętrzne (wys.×szer.×gł.), w [mm]:**  
od 143×235×98 do 1005×542×120

**Masa całkowita, w [kg]:** od 0,66 do 11,8

**Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]:** od –25 do 60

**Uwagi techniczne:**

Możliwość zamknięcia obudowy na zamek z kluczem. Szyna N dzielona w obudowach powyżej 12 modułów.



### SOLID GSX



**Dystrybutor:** ETI Polam Sp. z o.o.  
06-100 Pułtusk  
ul. Jana Pawła II 18  
tel. 23 691 93 00  
faks 23 691 93 60  
etipolam@etipolam.com.pl  
www.etipolam.com.pl

**Producent:** ETI Polam Sp. z o.o.

**Montaż aparatów:** szyna TH35/plyta montażowa

**Napięcie znamionowe  $U_n$ , w [V]:** ac 230/400

**Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny**

$I_{ct}$ , w [kA]: –

**Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny**

$I_{cs}$ , w [kA]: –

**Klasa ochronności obudowy:** I

**Stopień ochrony obudowy IP:**  
IP41/IP42/IP44/IP55/IP65/IP66

**Stopień odporności mechanicznej obudowy:** IK10

**Wymiary zewnętrzne (wys.×szer.×gł.), w [mm]:**  
od 250×200×150 do 1200×1000×400 (GT)  
od 500×550×160 do 1100×800×160 (4XN160)  
od 560×610×160 do 1160×860×160 (4XP160)  
od 1850×550×300 do 2000×1050×400 (HXS)

**Masa całkowita, w [kg]:** od 9,67 do 124,83

**Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]:** od –5 do 40

**Uwagi techniczne:**

Wspólne wyposażenie i akcesoria dla wszystkich typów obudów SOLID GSX. Obudowy malowane wysokiej jakości farbą poliesterową odporną na promieniowanie UV. Obudowa wyposażona jest w wymiowany wkład montażowy z możliwym jego podziałem w pionie lub w poziomie.



## przeгляд obudów uniwersalnych

### OU-IP 66



**Dystrybutor:** PRE Edward Biel  
32-060 Liszki, Piekary 363 k. Krakowa  
tel. 12 280 71 92, faks 12 256 39 20  
biuro@prebiel.pl, www.prebiel.pl

**Producent:** PRE Edward Biel

**Montaż aparatów:** szyny TH35/płyta montażowa

**Napięcie znamionowe  $U_n$ , w [V]:** –

**Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy graniczny  $I_{cu}$ , w [kA]:** –

**Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy eksploatacyjny  $I_{cs}$ , w [kA]:** –

**Klasa ochrony obudowy:** I/II

**Stopień ochrony obudowy IP:** IP66

**Stopień odporności mechanicznej obudowy:** IK10

**Wymiary zewnętrzne (wys.×szer.×gt.), w [mm]:**  
bez ograniczeń wg zamówienia

**Masa całkowita, w [kg]:** w zależności od wykonania

**Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]:**  
od –5 do 40 (opcja od –25 do 60)

**Uwagi techniczne:**

Obudowy OU-IP66 znajdują zastosowanie w obiektach budowlanych, w tym przemysłowych o wysokim stopniu zapylenia oraz ryzyku zalania. Drzwi pełne z zawiasami wewnętrznymi otwierane na dowolne strony w pionie i poziomie, w wersji jedno- lub dwuskrzydłowej. Mogą być zamykane na zamek bębnowy (dowolny kształt) lub zamek baszkowolowy zamykany na wkładkę systemową oraz dodatkową kłódkę. Obudowy z cokołem wykonane z blachy stalowej lub aluminiowej spawanej mogą być montowane na zewnątrz lub wewnątrz obiektów. Mogą być malowane proszkowo w dowolnym kolorze (RAL) i strukturze nawierzchni o wysokiej odporności na czynniki zewnętrzne. Mogą być wykonane w I lub II klasie ochrony.

Spełniają normy: PN-EN 62262, PN-EN 60529, PN-EN 62208, PN-EN ISO 4628, PN-EN ISO 2409.



### OU/OU-RM



**Dystrybutor:** PRE Edward Biel  
32-060 Liszki, Piekary 363 k. Krakowa  
tel. 12 280 71 92, faks 12 256 39 20  
biuro@prebiel.pl, www.prebiel.pl

**Producent:** PRE Edward Biel

**Montaż aparatów:** szyny TH35/płyta montażowa

**Napięcie znamionowe  $U_n$ , w [V]:** ac 230/400

**Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy graniczny  $I_{cu}$ , w [kA]:** –

**Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy eksploatacyjny  $I_{cs}$ , w [kA]:** –

**Klasa ochrony obudowy:** I/II

**Stopień ochrony obudowy IP:** IP30–IP54

**Stopień odporności mechanicznej obudowy:** IK06–IK10

**Wymiary zewnętrzne (wys.×szer.×gt.), w [mm]:**  
bez ograniczeń wg zamówienia

**Masa całkowita, w [kg]:** w zależności od wykonania

**Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]:** od 0 do 40

**Uwagi techniczne:**

Obudowy uniwersalne OU z płytą montażową (OU-RM – z szynami TH) znajdują zastosowanie w obiektach budowlanych, w tym przemysłowych do montażu aparatury łączeniowej, kontrolnej i sterowniczej. Drzwi pełne lub transparentne z zawiasami wewnętrznymi lub zewnętrznymi (dodatkowy zaczep antywłamaniowy) otwierane na dowolne strony w pionie i poziomie, w wersji jedno- lub dwuskrzydłowej. Mogą być zamykane na zamek bębnowy (dowolny kształt) lub zamek baszkowolowy zamykany na wkładkę systemową oraz dodatkową kłódkę. Obudowy z cokołem wykonane z blachy stalowej lub aluminiowej spawanej przeznaczone do montażu wewnątrz obiektów. Mogą być malowane proszkowo w dowolnym kolorze (RAL) i strukturze nawierzchni o wysokiej odporności na uszkodzenie. Mogą być wykonane w I lub II klasie ochrony.

Spełniają normy: PN-EN 62262, PN-EN 60529, PN-EN 62208, PN-EN ISO 4628, PN-EN ISO 2409.



### Spacial SFP



**Dystrybutor:** Schneider Electric Polska Sp. z o.o.  
02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 12  
tel. 801 171 500, 22 511 84 64  
faks 22 511 83 00  
poland.helpdesk@schneider-electric.com  
www.schneider-electric.com

**Producent:** Schneider Electric

**Montaż aparatów:** zabudowa stała

**Napięcie znamionowe  $U_n$ , w [V]:** 690 ac

**Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy graniczny  $I_{cu}$ , w [kA]:** do 85

**Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy eksploatacyjny  $I_{cs}$ , w [kA]:** do 85

**Klasa ochrony obudowy:** I

**Stopień ochrony obudowy IP:** IP55

**Stopień odporności mechanicznej obudowy:**  
IK10 (IK 08 dla drzwi przezroczystych)

**Wymiary zewnętrzne (wys.×szer.×gt.), w [mm]:**  
od 2000×700×400 do 2000×1100×1000

**Masa całkowita, w [kg]:** –

**Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]:** od 5 do 50

**Uwagi techniczne:** Obudowy zrobione są ze stali o grubości 1,8 mm (drzwi) i 1,5 mm (konstrukcja i panele) pomalowanej farbą epoksydowo-poliestrową o kolorze RAL 7035. Zgodność ze standardem: System Prisma Plus w Spacial SF pozwala na konstrukcję rozdzielnic zgodnie z normą IEC 61439-2. Standardowy Spacial SF i SFP został przetestowany dla strefy 3UBC.

