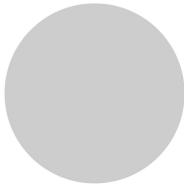




## Obudowa do zabudowy, 12 otworów montażowych

Typ **M22-I12**  
 Catalog No. **222688**  
 Alternate Catalog No. **M22-I12Q**

## Program dostaw

|                                |  |       |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|--|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja podstawowa – akcesoria |  |       | Obudowy natynkowe                                                                                                                                                                                 |
| Obudowa                        |  |       | Tworzywo sztuczne                                                                                                                                                                                 |
|                                |  |       | Ze śrubami ze stali stopowej                                                                                                                                                                      |
| Otwory montażowe               |  | Ilość | 12                                                                                                                                                                                                |
| Stopień ochrony                |  |       | IP66                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kolor</b>                   |  |       |                                                                                                                                                                                                   |
|                                |  |       |                                                                                                                 |
| Wartość RAL                    |  |       | RAL 7035                                                                                                                                                                                          |
| Kolor                          |  |       | Dolna część obudowy antracyt                                                                                                                                                                      |
| Podłączanie do SmartWire-DT    |  |       | nie                                                                                                                                                                                               |
| Stosowane do                   |  |       | 12 x Ø 22,5                                                                                                                                                                                       |
| Stosowane do                   |  |       | Przyciski (z podświetleniem)<br>Przełączniki wybierakowe (z podświetleniem)<br>Przyciski kluczykowe<br>Lampka sygnalizacyjna<br>przyciski zatrzymania kontrolowanego/awaryjnego z żółtą tabliczką |

## Dane Techniczne

## Dane ogólne

|                                         |  |               |                     |
|-----------------------------------------|--|---------------|---------------------|
| Stopień ochrony                         |  |               | IP66                |
| Temperatura otoczenia                   |  |               |                     |
| otwarte                                 |  | °C            | -25 - +70           |
| Przepusty przewodów wstępnie wytłoczone |  |               |                     |
| Dno                                     |  | Liczba x M... | 2 x 32/25           |
| Ścianki                                 |  | Liczba x M... | 2 x 20<br>4 x 32/25 |

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|                                                                    |  |    |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |  |    |                                                             |
| Robocza temperatura otoczenia min.                                 |  | °C | -25                                                         |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                                |  | °C | 70                                                          |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439                                |  |    |                                                             |
| 10.2 Wytrzymałość materiałów i części                              |  |    |                                                             |
| 10.2.2 Odporność na korozję                                        |  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.     |
| 10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki                              |  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.     |
| 10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple  |  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.     |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple |  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.     |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV                 |  |    | na życzenie                                                 |
| 10.2.5 Podnoszenie                                                 |  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą. |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia                            |  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą. |
| 10.2.7 Napisy                                                      |  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.     |
| 10.3 Stopień ochrony powłok                                        |  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą. |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających            |  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.     |

|                                                           |  |  |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym                |  |  | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                                                                                   |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych                    |  |  | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                                                                                   |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia               |  |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz           |  |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.9 Właściwości izolacji                                 |  |  |                                                                                                                                               |
| 10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej |  |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe                      |  |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego        |  |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.10 Nagrzanie                                           |  |  | Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów. |
| 10.11 Odporność na zwarcia                                |  |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna                   |  |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.13 Działanie mechaniczne                               |  |  | Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).                                                    |

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                |  |    |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------------------------------|
| Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Obudowa do urządzeń sterowniczych i sygnalizacyjnych (EC000200)                                                                                                        |  |    |                                  |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Obudowa do urządzeń sterujących i sygnalizacyjnych (ecI@ss10.0.1-27-37-12-05 [AKF023014]) |  |    |                                  |
| Liczba pozycji sterowniczych                                                                                                                                                                                   |  |    | 12                               |
| Rodzaj konstrukcji obudowy                                                                                                                                                                                     |  |    | Obudowa do montażu natablicowego |
| Materiał obudowy                                                                                                                                                                                               |  |    | Tworzywo sztuczne                |
| Gatunek materiału obudowy                                                                                                                                                                                      |  |    | Inne                             |
| Średnica otworów                                                                                                                                                                                               |  | mm | 22.5                             |
| Kolor pokrywy obudowy                                                                                                                                                                                          |  |    | Szary                            |
| Stopień ochrony (IP)                                                                                                                                                                                           |  |    | IP66                             |
| Stopień ochrony (NEMA)                                                                                                                                                                                         |  |    | 4X                               |
| Szerokość                                                                                                                                                                                                      |  | mm | 160                              |
| Wysokość                                                                                                                                                                                                       |  | mm | 240                              |
| Głębokość                                                                                                                                                                                                      |  | mm | 125                              |

Aprobaty

|                             |  |  |                                                                              |
|-----------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards           |  |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No.                 |  |  | E29184                                                                       |
| UL Category Control No.     |  |  | NKCR                                                                         |
| CSA File No.                |  |  | 012528                                                                       |
| CSA Class No.               |  |  | 3211-03                                                                      |
| North America Certification |  |  | UL listed, CSA certified                                                     |
| Degree of Protection        |  |  | UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13                                                   |

