

## Rozdzielnice podtynk;drzwi transparentne

Typ  
Catalog No.

BF-UT-3/72-P  
289133

## Program dostaw

|                                               |                        |                 |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja podstawowa                            |                        |                 | Moduł podstawowy                                                                                                                                           |
| Funkcja podstawowa                            |                        |                 | Rozdzielacz instalacyjny                                                                                                                                   |
| Gama produktów                                |                        |                 | Rozdzielnica płytka BF                                                                                                                                     |
| Kształt                                       |                        |                 | Do ścian pustych<br>Montaż podtynkowy                                                                                                                      |
| Miejsce montażu                               |                        |                 | Wewnątrz                                                                                                                                                   |
| Typ instalacji                                |                        |                 | Montaż w suchej zabudowie i podtynkowy                                                                                                                     |
| Drzwiczki/Klapka                              |                        |                 | Przezroczysty                                                                                                                                              |
| Stopień ochrony                               |                        |                 | IP30                                                                                                                                                       |
| Kolor                                         |                        |                 | Biały                                                                                                                                                      |
| Stelaż na moduł                               |                        |                 | Szyna-rama                                                                                                                                                 |
| Oslona chroniąca przed przypadkowym kontaktem |                        |                 | Metal                                                                                                                                                      |
| Rzędy                                         | Liczba                 |                 | 3                                                                                                                                                          |
| Liczba modułów w rzędzie                      |                        |                 | 24                                                                                                                                                         |
| Opis                                          |                        |                 | IP30<br>Klasa ochronności I<br>Obudowa stalowa biała (RAL 9016)                                                                                            |
| Wprowadzenie przewodów                        |                        |                 | Wprowadzenie przewodów na górze i na dole                                                                                                                  |
| Konstrukcja zacisków PE i N                   |                        |                 | Zaciski śrubowe                                                                                                                                            |
| Zaciski PE i N                                | Ilość x pole przekroju | mm <sup>2</sup> | PE: 2 x 25 + 43 x 16<br>N: 2 x 25 + 43 x 16                                                                                                                |
| Wyposażenie w zestawie                        |                        |                 | Rynna ścienna z ramą drzwi<br>Drzwi z 3-punktowym zamkiem obrotowym<br>Rama montażowa do szyny DIN<br>Maskownice<br>Zacisk przewodu neutralnego/ochronnego |

## Dane Techniczne

## Dane ogólne

|                                                                       |    |      |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|----|------|----------------------------------------------|
| Normy i przepisy                                                      |    |      | IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208 |
| RoHS (zgodnie z dyrektywą 2002/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady) |    |      | zgodność                                     |
| Temperatura otoczenia                                                 |    | °C   | -5 - +40                                     |
| Stopień ochrony                                                       |    |      | IP30                                         |
| Klasa ochronności                                                     |    |      | I (uziemiaenie)                              |
| Znamionowe napięcie robocze                                           | Ue | V AC | 415                                          |
| częstotliwość znamionowa                                              | f  | Hz   | 50/60                                        |

## Materiał

|          |  |  |                                     |
|----------|--|--|-------------------------------------|
| Tworzywo |  |  | Blacha stalowa, powlekana proszkowo |
| Kolor    |  |  | biały (RAL 9016)                    |

## Właściwości materiału

|                        |  |  |      |
|------------------------|--|--|------|
| mechaniczny            |  |  |      |
| odporność na uderzenia |  |  | IK07 |

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|                                                                                                                           |                |   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|----|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji                                                                     |                |   |    |
| Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 20 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890 |                |   |    |
| Pojedyncza obudowa, montaż podtynkowy                                                                                     | P <sub>V</sub> | W | 41 |
| Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 35 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890 |                |   |    |
| Pojedyncza obudowa, montaż podtynkowy                                                                                     | P <sub>V</sub> | W | 82 |
| 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                 |  |  | Nie dotyczy umieszczenia we wnętrzu.                                                                                                          |
| 10.2.5 Podnoszenie                                                 |  |  | Nie dotyczy obudowy bez wyposażenia do podnoszenia.                                                                                           |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia                            |  |  | IK07                                                                                                                                          |
| 10.2.7 Napisy                                                      |  |  | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.3 Stopień ochrony powłok                                        |  |  | IP30                                                                                                                                          |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających            |  |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym                         |  |  | < 0,1 Ω, wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                              |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych                             |  |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 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          |  |  | U <sub>i</sub> = 415 V AC                                                                                                                     |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe                               |  |  | Nie dotyczy obudowy bez wyposażenia według normy EN 62208.                                                                                    |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego                 |  |  | Nie dotyczy obudowy z metalu.                                                                                                                 |
| 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.                                                                             |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna                            |  |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.13 Działanie mechaniczne                                        |  |  | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |

## Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                         |  |  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|
| Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)                                                                                                    |  |  |                   |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Rozdzielnica mini / Small distribution board (ecI@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011]) |  |  |                   |
| Sposób montażu                                                                                                                                                          |  |  | Montaż podtynkowy |
| Liczba rzędów                                                                                                                                                           |  |  | 3                 |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów                                                                                                                                       |  |  | 24                |
| Rodzaj pokrywy                                                                                                                                                          |  |  | Drzwi             |
| Wykonanie pokrywy                                                                                                                                                       |  |  | With notch        |
| Transparent cover/door                                                                                                                                                  |  |  | Tak               |
| Materiał obudowy                                                                                                                                                        |  |  | Stal              |
| Wysokość                                                                                                                                                                |  |  | 630               |
| Szerokość                                                                                                                                                               |  |  | 600               |
| Głębokość                                                                                                                                                               |  |  | 140               |
| Głębokość wbudowania                                                                                                                                                    |  |  | 127               |
| Wysokość wbudowania                                                                                                                                                     |  |  | 570               |
| Szerokość wbudowania                                                                                                                                                    |  |  | 560               |
| Głębokość wewnętrzna                                                                                                                                                    |  |  | 127               |
| Earthing terminal block                                                                                                                                                 |  |  | Tak               |
| Neutral terminal block                                                                                                                                                  |  |  | Tak               |
| DIN-rail                                                                                                                                                                |  |  | Tak               |
| Z płytą montażową                                                                                                                                                       |  |  | Nie               |
| Extension possible                                                                                                                                                      |  |  | Nie               |
| EMC-version                                                                                                                                                             |  |  | Tak               |
| Kolor                                                                                                                                                                   |  |  | Biały             |
| Numer RAL                                                                                                                                                               |  |  | 9016              |
| Stopień ochrony (IP)                                                                                                                                                    |  |  | IP30              |
| Z zamkiem                                                                                                                                                               |  |  | Nie               |
| Rodzaj zamknięcia                                                                                                                                                       |  |  | Inne              |
| Signal passing door                                                                                                                                                     |  |  | Tak               |