

## Płytki rozdzielnic natynkowa - komplet

Typ  
Catalog No. BF-O-4/96-P  
285346

## Program dostaw

|                                               |                        |                 |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja podstawowa                            |                        |                 | Moduł podstawowy                                                                                                                                                            |
| Funkcja podstawowa                            |                        |                 | Rozdzielacz instalacyjny                                                                                                                                                    |
| Gama produktów                                |                        |                 | Rozdzielnica płytka BF                                                                                                                                                      |
| Kształt                                       |                        |                 | Montaż natynkowy                                                                                                                                                            |
| Miejsce montażu                               |                        |                 | Wewnętrzny                                                                                                                                                                  |
| Typ instalacji                                |                        |                 | Montaż natynkowy                                                                                                                                                            |
| Drzwiczki/Klapka                              |                        |                 | Biały                                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony                               |                        |                 | IP30                                                                                                                                                                        |
| Kolor                                         |                        |                 | Biały                                                                                                                                                                       |
| Stelaż na moduł                               |                        |                 | Szyna-rama                                                                                                                                                                  |
| Ośłona chroniąca przed przypadkowym kontaktem |                        |                 | Metal                                                                                                                                                                       |
| Rzędy                                         | Liczba                 |                 | 4                                                                                                                                                                           |
| 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 + 58 x 16<br>N: 2 x 25 + 58 x 16                                                                                                                                 |
| Wyposażenie w zestawie                        |                        |                 | Obudowa<br>Drzwi z 3-punktowym zamkiem obrotowym<br>Rama montażowa do szyny DIN<br>Wkładki płyt dławikowych (górze)<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 (uziemiające)                              |
| 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 |                |   |    |
| Individual enclosure for wall mounting                                                                                    | P <sub>V</sub> | W | 51 |
| Starting enclosure for wall mounting                                                                                      | P <sub>V</sub> | W | 49 |
| Middle enclosure for wall mounting                                                                                        | P <sub>V</sub> | W | 47 |
| Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 35 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890 |                |   |    |

|                                                                    |                |   |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Individual enclosure for wall mounting                             | P <sub>V</sub> | W | 103                                                                                                                                           |
| Starting enclosure for wall mounting                               | P <sub>V</sub> | W | 98                                                                                                                                            |
| Middle enclosure for wall mounting                                 | P <sub>V</sub> | W | 94                                                                                                                                            |
| 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 natynkowy |
| Liczba rzędów                                                                                                                                                           |  |  | 4                |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów                                                                                                                                       |  |  | 24               |
| Rodzaj pokrywy                                                                                                                                                          |  |  | Drzwi            |
| Wykonanie pokrywy                                                                                                                                                       |  |  | Zamknięty        |
| Transparent cover/door                                                                                                                                                  |  |  | Nie              |
| Materiał obudowy                                                                                                                                                        |  |  | Stal             |
| Wysokość                                                                                                                                                                |  |  | 760              |
| Szerokość                                                                                                                                                               |  |  | 555              |
| Głębokość                                                                                                                                                               |  |  | 150              |
| Głębokość wbudowania                                                                                                                                                    |  |  | 150              |
| Wysokość wbudowania                                                                                                                                                     |  |  | 760              |
| Szerokość wbudowania                                                                                                                                                    |  |  | 555              |
| Głębokość wewnętrzna                                                                                                                                                    |  |  | 131              |
| 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 |  |  | Nie  |