



### Główne

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Gama produktów                  | INF100...160                            |
| Gama produktów                  | Fupact                                  |
| Nazwa produktu                  | Fupact INF                              |
| Skrócona nazwa urządzenia       | INFB100                                 |
| Typ produktu lub komponentu     | Rozłącznik bezpiecznikowy               |
| Zastosowanie urządzenia         | Zabezpieczenie                          |
| Opis biegunów                   | 4P                                      |
| Liczba zabezpieczonych biegunów | 3f                                      |
| Typ bezpiecznika                | BS                                      |
| Typ bezpiecznika                | A2<br>A3<br>A4                          |
| Rodzaj sieci                    | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC) |
| Częstotliwość sieci             | 50/60 Hz                                |

### Uzupełnienie

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ sterowania                                                         | Bez pokrętki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Miejsce montażu dźwigni napędu obrotowego                              | Przód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rodzaj mocowania dźwigni napędu obrotowego                             | Bezpośredni<br>Rozbudowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Przystosowany do blokowania na kłódkę                                  | Z możliwością blokowania kłódką                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sposób montażu                                                         | Pionowy - poziomy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pomoc do montażu                                                       | Płyta montażowa<br>Szyba DIN z akcesoriami specyficznymi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                                        | AC-22A : 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A : 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A : 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A : 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A : 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A : 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A : 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A : 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A : 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>DC-23B : 100 A DC 220 V 2 poles in series<br>AC-22A : 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>DC-22B : 100 A DC 220 V 2 poles in series<br>DC-21B : 100 A DC 440 V 4 poles in series |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 100 A ( 40 °C ) pionowy<br>80 A ( 60 °C ) poziomy<br>80 A ( 60 °C ) pionowy<br>85 A ( 55 °C ) poziomy<br>85 A ( 55 °C ) pionowy<br>71 A ( 70 °C ) poziomy<br>76 A ( 65 °C ) poziomy<br>71 A ( 70 °C ) pionowy<br>76 A ( 65 °C ) pionowy<br>89 A ( 50 °C ) poziomy<br>89 A ( 50 °C ) pionowy<br>93 A ( 45 °C ) poziomy<br>96 A ( 40 °C ) poziomy<br>93 A ( 45 °C ) pionowy<br>100 A ( 35 °C ) poziomy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny                                         | 100 A ( 40 °C ) / Strata mocy na bezpieczniku: 12 W 300 mm x 350 mm x 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Największa moc                                                         | 30 kW 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>45 kW 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>55 kW 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>60 kW 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>90 kW 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tryb pracy                                      | Ciągły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Klasa obciążenia pośredniego                    | Klasa 120 - 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>1000 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 12 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe             | 500 V prąd stały (DC)<br>690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-20<br>690 V prąd stały (DC) DC-20                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Znamionowa zdolność łączeniowa i zwarcia        | Icm 105 kA zgodnie z DIN 690 V z bezpiecznikiem<br>Icm 15 kA 690 V without fuse<br>Icm 176 kA zgodnie z BS 415 V z bezpiecznikiem<br>Icm 22 kA 415 V without fuse<br>Icm 22 kA 500 V without fuse<br>Icm 220 kA zgodnie z DIN 500 V z bezpiecznikiem<br>Icn 100 kA zgodnie z DIN 500 V z bezpiecznikiem<br>Icn 50 kA zgodnie z DIN 690 V z bezpiecznikiem<br>Icn 80 kA zgodnie z BS 415 V z bezpiecznikiem |
| Funkcja izolacyjna                              | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wskazanie położenia styku                       | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Widoczna przerwa                                | NIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Działanie styków                                | Podwójne wyłączenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Środowisko

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trwałość mechaniczna                            | 10000 cykli                                                                                                                                                                                                                          |
| trwałość elektryczna                            | AC-22A : 1500 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A : 1500 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A : 1500 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A : 1500 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 5 kA ( 1 s )<br>0.95 kA ( 30 s )<br>1.15 kA ( 20 s )<br>2.9 kA ( 3 s )                                                                                                                                                               |
| projekt                                         | Wykonanie poziome                                                                                                                                                                                                                    |
| zaciski przyłączeniowe                          | Połączenie śrubowe                                                                                                                                                                                                                   |
| przyłącza - zaciski                             | Screw connection M8 100 A                                                                                                                                                                                                            |
| moment dokręcania                               | Zacisk : 15...22 N.m                                                                                                                                                                                                                 |
| wysokość                                        | 140 mm                                                                                                                                                                                                                               |
| Szerokość                                       | 183 mm                                                                                                                                                                                                                               |
| głębokość                                       | 114.5 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Normy                                           | EN/IEC 60269-1<br>EN/IEC 60269-4<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-3<br>EN/IEC 60947-5                                                                                                                                               |
| certyfikaty produktu                            | CCC                                                                                                                                                                                                                                  |
| stopień ochrony IP                              | IP20 zgodnie z IEC 60529<br>IP65 zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                                 |
| stopień ochrony IK                              | IK07 zgodnie z EN 50102<br>IK10 zgodnie z EN 50102                                                                                                                                                                                   |
| stopień zanieczyszczenia                        | 3                                                                                                                                                                                                                                    |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia      | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania        | -50...85 °C                                                                                                                                                                                                                          |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                      |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Status oferty zrównoważonego rozwoju | Produkt nieoznaczony jako Green Premium                               |
| RoHS (kod daty: RRTT)                | Spełnia wymagania — od 1001 — deklaracja zgodności Schneider Electric |

## Contractual warranty

|       |             |
|-------|-------------|
| Okres | 18 miesięcy |
|-------|-------------|