



### Parametry podstawowe

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Gama produktów                  | INF200...800                            |
| Gama produktów                  | FuPact                                  |
| Nazwa produktu                  | Fupact INF                              |
| Skrócona nazwa urządzenia       | INFD630                                 |
| Typ produktu lub komponentu     | Rozłącznik bezpiecznikowy               |
| Zastosowanie urządzenia         | Zabezpieczenie                          |
| Opis biegunów                   | 3P                                      |
| Liczba zabezpieczonych biegunów | 3f                                      |
| Typ bezpiecznika                | DIN                                     |
| Typ bezpiecznika                | NH3                                     |
| Rodzaj sieci                    | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC) |
| Częstotliwość sieci             | 50/60 Hz                                |

### Parametry uzupełniające

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ sterowania                            | Wał roboczy bez uchwytu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Miejsce montażu dźwigni napędu obrotowego | Przód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sposób montażu                            | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pomoc do montażu                          | Płyta montażowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]           | AC-22A: 630 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 630 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 630 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 630 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 630 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 630 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 630 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 630 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 630 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 630 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-22A: 630 A prąd stały (DC) 250 V 2 bieguny szeregowo |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | DC-22A: 630 A prąd stały (DC) 500 V 3 bieguny szeregowo<br>DC-23A: 630 A prąd stały (DC) 250 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-23A: 630 A prąd stały (DC) 500 V 3 bieguny szeregowo<br>AC-22A: 630 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V zgodnie z NEMA<br>AC-23A: 630 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V zgodnie z NEMA<br>DC-22A: 630 A prąd stały (DC) 125 V 1 biegun<br>DC-23A: 630 A prąd stały (DC) 125 V 1 biegun                                                                                                                                                    |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ] | 630 A ( 40 °C ) strata mocy na bezpieczniku: 60 W pionowy<br>403 A ( 70 °C ) poziomy<br>431 A ( 65 °C ) poziomy<br>446 A ( 70 °C ) pionowy<br>457 A ( 60 °C ) poziomy<br>476 A ( 65 °C ) pionowy<br>482 A ( 55 °C ) poziomy<br>505 A ( 50 °C ) poziomy<br>505 A ( 60 °C ) pionowy<br>528 A ( 45 °C ) poziomy<br>532 A ( 55 °C ) pionowy<br>549 A ( 40 °C ) poziomy<br>558 A ( 50 °C ) pionowy<br>570 A ( 35 °C ) poziomy<br>583 A ( 45 °C ) pionowy                                                                                                                      |
| [I <sub>the</sub> ] znamionowy prąd cieplny                                         | 570 A w 40 °C, Strata mocy na bezpieczniku: 50 W (800 mm x 1000 mm x 330 mm)<br>630 A w 40 °C, Strata mocy na bezpieczniku: 60 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Największa moc                                                                      | AC-23: 200 kW w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 355 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 355 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 450 kW w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 630 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tryb pracy                                                                          | Ciągły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]                                      | 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>1000 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]                        | 12 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [U <sub>e</sub> ] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-20<br>1000 V prąd stały (DC) DC-20<br>750 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowa zdolność łączeniowa i zwarcia                                            | I <sub>cm</sub> 220 kA w 500 V zgodnie z DIN (z bezpiecznikiem)<br>I <sub>cn</sub> 100 kA w 500 V zgodnie z DIN (z bezpiecznikiem)<br>I <sub>cm</sub> 176 kA w 415 V zgodnie z DIN (z bezpiecznikiem)<br>I <sub>cm</sub> 176 kA w 690 V zgodnie z DIN (z bezpiecznikiem)<br>I <sub>cn</sub> 80 kA w 415 V zgodnie z DIN (z bezpiecznikiem)<br>I <sub>cn</sub> 80 kA w 690 V zgodnie z DIN (z bezpiecznikiem)<br>I <sub>cm</sub> 55 kA w 690 V (bez bezpiecznika)<br>I <sub>cm</sub> 77 kA w 415 V (bez bezpiecznika)<br>I <sub>cm</sub> 83 kA w 500 V (bez bezpiecznika) |
| Funkcja izolacyjna                                                                  | Tak zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wskazanie położenia styku                                                           | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Działanie styków                                                                    | Podwójne wyłączenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Środowisko pracy

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość mechaniczna                                         | 5000 cykl                                                                                                                                                                                                                        |
| Trwałość elektryczna                                         | AC-22A: 1000 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| [I <sub>cw</sub> ] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 20 kA dla 1 s<br>4 kA dla 30 s<br>5 kA dla 20 s<br>11,6 kA dla 3 s                                                                                                                                                               |
| Projekt                                                      | Wykonanie poziome                                                                                                                                                                                                                |
| Zaciski przyłączeniowe                                       | Połączenie śrubowe                                                                                                                                                                                                               |
| Przylączy - zaciski                                          | Połączenie na wkręty M12 630 A                                                                                                                                                                                                   |
| Moment dokręcania                                            | 50...75 N.m dla zacisk                                                                                                                                                                                                           |
| Wysokość                                                     | 306 mm                                                                                                                                                                                                                           |

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Szerokość                | 341 mm                           |
| Głębokość                | 233 mm                           |
| Normy                    | EN/IEC 60947-3<br>EN/IEC 60947-1 |
| Stopień ochrony IP       | Przedział bezpiecznikowy: IP20   |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                       |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)                                                               |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem                                                                                                          |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|