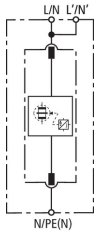


DB M 1 255 (961 120)

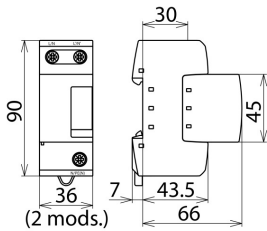
- skoordynowany ogranicznik przepięć na bazie iskiernika składający się z podstawy i wymiennego modułu ochronnego
- najwyższa niezawodność instalacji dzięki technologii ograniczania prądów następczych RADAX Flow
- bezpośrednia koordynacja z ogranicznikami DEHNguard, nie wymaga żadnej długości przewodów



Ilustracje nie są wiążące



Schemat połączeń DB M 1 255



Rysunek wymiarowy DB M 1 255

Jednobiegunowy skoordynowany modułowy ogranicznik przepięć z silnym ograniczaniem prądu zwarciovego.

| Typ<br>Nr kat.                                                                                                                        | DB M 1 255<br>961 120                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ogranicznik przepięć zgodnie z PN-EN 61643-11                                                                                         | typ 1 / klasa I                                                          |
| Napięcie znamionowe AC (U <sub>N</sub> )                                                                                              | 230 V (50 / 60 Hz)                                                       |
| Największe napięcie trwałej pracy AC (U <sub>c</sub> )                                                                                | 255 V (50 / 60 Hz)                                                       |
| Prąd udarowy (10/350 μs) (I <sub>imp</sub> )                                                                                          | 50 kA                                                                    |
| Energia właściwa (W/R)                                                                                                                | 625,00 kJ/Ω                                                              |
| Napięciowy poziom ochrony (U <sub>p</sub> )                                                                                           | ≤ 2,5 kV                                                                 |
| Zdolność gaszenia prądu następczego AC (I <sub>a</sub> )                                                                              | 50 kA <sub>rms</sub>                                                     |
| Ograniczanie prądu następczego / selektywność                                                                                         | bezpiecznik 35 A gG nie zadziała do 50 kA <sub>rms</sub> (spodziewanego) |
| Czas zadziałania (t <sub>a</sub> )                                                                                                    | ≤ 100 ns                                                                 |
| Maksymalny bezpiecznik (L) do I <sub>k</sub> = 50 kA <sub>rms</sub> (t <sub>a</sub> ≤ 0,2 s)                                          | 500 A gG                                                                 |
| Maksymalny bezpiecznik (L) do I <sub>k</sub> = 50 kA <sub>rms</sub> (t <sub>a</sub> ≤ 5 s)                                            | 315 A gG                                                                 |
| Maksymalny bezpiecznik (L-L')                                                                                                         | 125 A gG                                                                 |
| Przepięcia dorywcze (TOV) (U <sub>T</sub> ) – cecha                                                                                   | 440 V / 120 min – wytrzymały                                             |
| Zakres temperatury pracy (połączenie równoległe) (T <sub>UP</sub> )                                                                   | -40°C ... +80°C                                                          |
| Zakres temperatury pracy (połączenie szeregowe) (T <sub>US</sub> )                                                                    | -40°C ... +60°C                                                          |
| Wskaźnik działania / uszkodzenia                                                                                                      | zielony / czerwony                                                       |
| Liczba portów                                                                                                                         | 1                                                                        |
| Przekrój przewodów (L/N, L'/N', N/PE(N)) (min.)                                                                                       | 10 mm <sup>2</sup> drut / linka                                          |
| Przekrój przewodów (L/N, N/PE(N)) (maks.)                                                                                             | 50 mm <sup>2</sup> wielodrutowo / 35 mm <sup>2</sup> linka               |
| Przekrój przewodów (L'/N') (maks.)                                                                                                    | 35 mm <sup>2</sup> wielodrutowo / 25 mm <sup>2</sup> linka               |
| Montaż                                                                                                                                | na szynie 35 mm zgodnie z EN 60715                                       |
| Materiał obudowy                                                                                                                      | termoplast, czerwony, UL 94 V-0                                          |
| Miejsce montażu                                                                                                                       | wewnątrz pomieszczeń                                                     |
| Stopień ochrony                                                                                                                       | IP 20                                                                    |
| Szerokość montażowa                                                                                                                   | 2 moduł(y), DIN 43880                                                    |
| Certyfikaty                                                                                                                           | VDE, KEMA, UL                                                            |
| do stosowania w rozdzielnicach o spodziewanym prądzie zwarciovym > 50 kA <sub>rms</sub> (zbadane przez niemieckie stowarzyszenie VDE) |                                                                          |
| Rozszerzone dane techniczne:                                                                                                          |                                                                          |
| – Maksymalny przewidywany prąd zwarciovym                                                                                             | 100 kA <sub>rms</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )                          |
| – Ograniczanie / gaszenie prądów następczych                                                                                          | do 100 kA <sub>rms</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )                       |
| – Maksymalny bezpiecznik (L) do I <sub>k</sub> = 100 kA <sub>rms</sub> (t <sub>a</sub> ≤ 0,2 s)                                       | 500 A gG                                                                 |
| – Maksymalny bezpiecznik (L) do I <sub>k</sub> = 100 kA <sub>rms</sub> (t <sub>a</sub> ≤ 5 s)                                         | 315 A gG                                                                 |
| Dane dodatkowe:                                                                                                                       | -----                                                                    |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) (I <sub>n</sub> )                                                                                | 50 kA                                                                    |
| Waga                                                                                                                                  | 340 g                                                                    |
| Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)                                                                                         | 85363090                                                                 |
| GTIN (EAN)                                                                                                                            | 4013364118614                                                            |
| Jed. Op.                                                                                                                              | 1 szt.                                                                   |

W związku z ciągłym rozwojem technicznym zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian parametrów technicznych, konfiguracji i technologii, wymiarów, wagi i materiałów. Przedstawione ilustracje nie są wiążące.