



### Hlavní parametry

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Řada                             | Acti 9                     |
| Označení výrobku                 | Acti 9 iPRF1               |
| Typ produktu nebo součásti       | Svodič přepětí             |
| Označení přístroje               | IPRF1 12,5r                |
| Použití zařízení                 | Distribuce                 |
| Popis pólů                       | 1P + N                     |
| Dálková signalizace              | Ano                        |
| Umístění signalizačních kontaktů | 1 SD (1 V/Z)               |
| Typ svodiče přepětí              | Elektrická distribuční síť |
| Uzemňovací soustava              | TN-S<br>TT                 |

### Doplňěk

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ třídy svodiče přepětí             | Typ 1 + 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Provedení svodiče přepětí             | MOV + GDT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí        | 230 V (+/- 10 %) AC 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jmenovitý vybíjecí proud              | Společný (common) režim : 25 kA N/PE<br>Rozdílový režim : 25 kA L/N                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximální vybíjecí proud              | 50 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Iimp] nárazový proud                 | Společný (common) režim : 50 kA N/PE 25 A s<br>Rozdílový režim : 12,5 kA L/N 6,25 A s                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uc] maximální trvalé pracovní napětí | Společný (common) režim : 350 V N/PE<br>Rozdílový režim : 350 V L/N                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Up] ochr. napětíová úroveň           | 1,5 kV typ 1 společný (common) režim N/PE<br>1,5 kV typ 1 rozdílový režim L/N                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [If] následný proud                   | 0,1 kA společný (common) režim N/PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ odpojovače                        | Přidružený jistič NG125N 80 A křivka C - Icu 15 kA<br>Přidružený jistič NG125N 80 A křivka C - Icu 25 kA<br>Přidružený jistič NG125H 80 A křivka C - Icu 36 kA<br>Přidružený jistič NG125L 80 A křivka C - Icu 50 kA<br>Přidružená k pojistka gG 160 A v souladu s standardní<br>Přidružený jistič C120N 80 A křivka C - Icu 10 kA |
| Zkratová odolnost                     | 50 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Místní signalizace                    | LED barva: zelená/červená                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Napětí signalizačního obvodu          | 1,5 A/250 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montáž                                | Nacvaknutím                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montážní držák                        | Lišta DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozteč 9 mm                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Výška                                 | 81,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Šířka                                 | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hloubka                               | 70 mm<br>71 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hmotnost přístroje                    | 0,29 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Barva                                 | Bílá ( RAL 9003 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiál                              | PA6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Doba odezvy                           | <= 25 ns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Připojení - svorky                    | Tunnel type terminal, downside 2.5...35 mm <sup>2</sup><br>Tunnel type terminal, upside 2.5...35 mm <sup>2</sup><br>Klecová svorka 10...35 mm <sup>2</sup> kabel(y) neohebný                                                                                                                                                       |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Krouticí moment | 2,5 N.m |
|-----------------|---------|

## Životní prostředí

|                                     |                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| standardy                           | EN 61643-11 : 2012<br>IEC 61643-11 : 2011                                   |
| certifikace výrobku                 | CE                                                                          |
| stupeň krytí IP                     | Na přední straně : IP40 podle IEC 60529<br>Vestavěný : IP20 podle IEC 60529 |
| stupeň ochrany IK                   | IK05 podle IEC 62262                                                        |
| relativní vlhkost                   | 5...90 %<br>5...95 %                                                        |
| pracovní nadmořská výška            | 2000 m                                                                      |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...60 °C                                                                 |
| teplota okolí pro uskladnění        | -40...80 °C                                                                 |

## Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                                 |
| RoHS                                    | Compliant - since 1312 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                              |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný                                                              |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Standardní recyklací výrobku                                          |

## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|