

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Releu protectie P1F1E1N0N92N1NN11N

REL15015

### Principal

|   |   |
|---|---|
| gama de produse                           | PowerLogic  |
| Tip produs sau componenta                 | Releu de protectie  |
| aplicatie releu                           | Feeder  |
| referinta produs                          | P1  |
| montare dispozitiv                        | Incastrat   |
| suport de montare                         | Set de fixare   |
| mod de montare                            | Montaj incastrat  |
| alimentare electrica                      | 90 ... 240 V c.a.<br>90 ... 250 V c.c.  |
| masurarea intrarilor                      | 8 1/5 A CT pentru curent de faza  |
| numarul de intrari digitale (DI)          | 8   |
| numarul de iesiri digitale (DO)           | 6 DO<br>1 watchdog  |
| tipul conexiunii modulului de temperatura | 1 pereche torsadată ecranată  |
| communication ports                       | 1 RS485 on spate<br>1 USB type mini B on fata   |
| protocoale de comunicatie                 | CEI 60870-5-103<br>Modbus RTU   |
| cybersecurity                             | Protectie cu parola   |
| functii de protectie                      | Esecul deconectare intrerupator 50BF<br>Supracurent de faza 50/51<br>Supracurent de defect la pamant 50N/51N<br>Releu de blocare 86<br>Protectie la suprasarcina termica 49<br>Preluarea sarcinii la rece<br>Pornire la eroare (SOTF)<br>Detectarea inrush<br>Supracurent de secventa negativa 46<br>Conductor rupt 46BC<br>Recloser 79 |
| protocol port de comunicare               | Nu  |
| functii de masurare                       | Curent 3 faze<br>Curent RMS<br>Curent varf<br>Curent de vârf<br>Curent secventa pozitiva<br>Curent secventa negativa<br>Frecventa<br>Temperatura supraincarcare   |
| functii de control                        | Control local / la distanta<br>Buton I / O<br>Digital<br>Folosind portul serial   |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

|                              |   |
|------------------------------|---|
| functii de monitorizare      | Monitorizarea intrerupatorului<br>Supravegherea circuitului de declansare 74<br>Contoare de evenimente<br>Releu auto-monitorizare |
| jurnale si inregistrari      | Inregistrarea evenimentelor<br>Inregistrarea perturbarii<br>Informatii despre contextul declansarii                               |
| tip diagnosticare dispozitiv | Supravegherea circuitului de declansare cod ANSI: TCS   |
| conexiuni - borne            | Prindere fix<br>Borne cu surub fix  |

## Suplimentar

|                              |  |
|------------------------------|--|
| consum de putere maxim in W  | 13,5 W AC<br>4 W DC  |
| nume software                | ESetup Easergy Pro: configurare dispozitiv   |
| tip afisaj                   | Graphic display terminal   |
| numar de chei                | 9  |
| semnalizare locala           | 6 x LED rosu/portocaliu programabil<br>1 x LED rosu indicator declansare releu<br>1 x LED verde watchdog |
| conexiune dispozitiv         | Port serial 1 pereche ecranata de conductoare torsadate  |
| compatibilitatea comunicarii | IEC 60870-5-103<br>Modbus RTU  |
| Standarde                    | EN 60255-26:2009<br>EN 60255-1:2010<br>EN 60255-27:2005  |
| certificari produs           | UE   |
| inaltime                     | Incorporat: 101,5 mm<br>Total: 116,5 mm  |
| latime                       | Incorporat: 101,5 mm<br>Total: 116,5 mm  |
| adancime                     | Incorporat : 108 mm<br>Total : 119 mm  |
| greutate produs              | 0,8 kg maxim   |

## Mediu

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| directive                           | 2006/95/EC - directiva de joasă tensiune<br>2004/108/EC - compatibilitate electromagnetică  |
| compatibilitate electromagnetica    | Imunitate electromagnetica nivel 3 conformitate cu EN 61000-4-2/3/4/5/6/8   |
| rezistenta mecanica                 | Teste seismice2 Gn orizontal, 1 Gn vertical conformitate cu EN 60255-21-3<br>Șocuri clasa 1) 5 Gn pentru 11 ms conformitate cu EN 60255-21-2<br>Șocuri încercare clasa 1) 10 Gn pentru 16 ms conformitate cu EN 60255-21-2<br>Umflături clasa 1) 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu EN 60255-21-2<br>Vibrații clasa 1) 1 Gn, 10 ... 150 Hz, 1 ciclu conformitate cu EN 60255-21-1 |
| temperatura ambientala de utilizare | -25...60 °C<br>-30...70 °C 16 h )   |
| temperatura de depozitare           | -30...70 °C   |
| grad de protectie IP                | IP54 conformitate cu SR EN 60529  |
| umiditate relativa                  | 0...93 % at 40 °C, 21 de zile<br>0...93 % at 60 °C, 10 zile<br>93 % at 25...55 °C, 6 cicluri, 12 + 12 ore   |

## Unitati de ambalare

|  |          |
|--|----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare  | PCE      |
| Numar unitati in prima forma de impachetare          | 1        |
| Inaltime prima forma de impachetare                  | 19,5 cm  |
| Latime prima forma de impachetare                    | 16,5 cm  |
| Lungime prima forma de impachetare                   | 16,5 cm  |
| Greutate prima forma de impachetare                  | 997,0 g  |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S03      |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare         | 6        |
| Inaltime a doua forma de impachetare                 | 30,0 cm  |
| Latime a doua forma de impachetare                   | 30,0 cm  |
| Lungime a doua forma de impachetare                  | 40,0 cm  |
| Greutate a doua forma de impachetare                 | 6,423 kg |

## Garantie contractuala

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 luni |
|----------|---------|

Sustenabilitate



Eticheta **Green Premium™** reprezinta angajamentul Schneider Electric de a livra produse cu cea mai buna performanta de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementari, transparenta in ceea ce priveste impactul asupra mediului, precum si produse circulare si cu emisii reduse de CO<sub>2</sub>.

**Ghidul pentru evaluarea sustenabilitatii produsului** este un ghid care clarifica standardele globale de eticheta ecologica si modul de interpretare a declaratiilor de mediu.


[Ghid pentru evaluarea sustenabilitatii unui produs >](#)



Transparenta    RoHS/REACH

## Echipament sustenabil

 Fara Mercur

 Informatii Privind Scutirea De La Rohs [Da](#)

## Certificari si standarde

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Regulamentul Reach      | <a href="#">Declaratia REACH</a>                              |
| Directiva Rohs Ue       | Conform cu anumite exceptii                                   |
| Regulamentul Rohs China | <a href="#">Declaratia RoHS China</a>                         |
| Raport De Mediu         | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>              |
| Profil Circularitate    | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a> |