Fişă tehnică produs

Specificatii

Releu protectie P1F1E1N3N92N1NN11N

REL15017

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. 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 1 watchdog
tipul conexiunii modulului de temperatura	1 pereche torsadată ecranată
communication ports	1 RS485 on spate 1 USB type mini B on fata
protocoale de comunicatie	CEI 60870-5-103 Modbus RTU
cybersecurity	Protectie cu parola
functii de protectie	Esecul deconectare intrerupator 50BF Supracurent de faza 50/51 Supracurent de defect la pamant 50N/51N Releu de blocare 86 Protectie la suprasarcina termica 49 Preluarea sarcinii la rece Pornire la eroare (SOTF) Detectarea inrush Supracurent de secventa negativa 46 Conductor rupt 46BC Recloser 79
protocol port de comunicare	Nu
functii de masurare	Curent 3 faze Curent RMS Curent varf Curent de vârf Curent secventa pozitiva Curent secventa negativa Frecventa Temperatura supraincarcare
functii de control	Control local / la distanta Buton I / O Digital Folosind portul serial

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

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

Suplimentar

consum de putere maxim in W	13,5 W AC 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 1 x LED rosu indicator declansare releu 1 x LED verde watchdog
conexiune dispozitiv	Port serial 1 pereche ecranata de conductoare torsadate
compatibilitatea comunicarii	IEC 60870-5-103 Modbus RTU
Standarde	EN 60255-26:2009 EN 60255-1:2010 EN 60255-27:2005
certificari produs	UE
inaltime	Incorporat: 101,5 mm Total: 116,5 mm
latime	Incorporat: 101,5 mm Total: 116,5 mm
adancime	Incorporat : 108 mm Total : 119 mm
greutate produs	0,8 kg maxim

Mediu

directive	2006/95/EC - directiva de joasă tensiune 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 Şocuri clasa 1) 5 Gn pentru 11 ms conformitate cu EN 60255-21-2 Şocuri încercare clasa 1) 10 Gn pentru 16 ms conformitate cu EN 60255-21-2 Umflaturi clasa 1) 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu EN 60255-21-2 Vibraţii clasa 1) 1 Gn, 10 ... 150 Hz, 1 ciclu conformitate cu EN 60255-21-1
temperatura ambientala de utilizare	-25…60 °C -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 0…93 % at 60 °C, 10 zile 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	16,500 cm
Latime prima forma de impachetare	16,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	19,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	996,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S04
Numar unitati in a doua forma de impachetare	6
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	7,450 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_2.

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	Declaratia REACH
Directiva Rohs Ue	Conform cu anumite exceptii
Regulamentul Rohs China	Declaratia RoHS China
Raport De Mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil Circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata