



SCHNEIDER RELEU DE PROTECTIE, 10DI/5DO, 48-230V

gama de produse: PowerLogic P3
Tip produs sau componenta: Releu de protectie
aplicatie releu: Universal
referinta produs: P3U20-6AAA2ACAA
dimensiunea carcasei de montaj: 20TE
alimentare electrica: 48...230 V c.a./c.c.
masurarea intrarilor: 3 1/5 A CT pentru curent de faza
1 1/5 A CT pentru residual current
1 100 V/110 V VT pentru tensiune
numar de senzori: 0 temperatura sensor(s)
0 arc sensor(s)
numarul de intrari digitale (DI): 10
number of analogue inputs: 0
numarul de iesiri digitale (DO): 1 watchdog
5
numarul de iesiri analogice: 0
porturi de comunicatie: Fata USB port cu 1 conector
Spate RJ45 cu 2 conector
protocoale de comunicatie: IEC 61850 ed. 1
IEC 61850 ed. 2
IEC 60870-5-101
DNP3 TCP
Modbus TCP
Ethernet/IP
protocol port de comunicare: RSTP
PRP
cybersecurity: Protectie cu parola

Port hardening

functii de protectie: Supracurent de faza 50/51

Supracurent de defect la pamant 50N/51N

Homopolara directionala 67N

Transient earth fault 67NI

Capacitor bank unbalance 51C

Conductor rupt 46 I2/I1

Preluarea sarcinii la rece

Pornire la eroare (SOTF)

Esecul deconectare intrerupator 50BF

Recloser 79

Phase undercurrent 37

Timp de pornire excesiv, rotor blocat 48/51LR

Motor restart inhibition 66

Capacitor overvoltage 59C

Supracurent de secventa negativa 46

Supratensiune de defect la pamant 59N

Rate of change of frequency 81R

Releu de blocare 86

H2 detection 68H2

H5 detection 68H5

Programmable stages 99

Programmable curve

protocol port de comunicare: Nu

functii de masurare: Curent 3 faze

Curent zero sequence

Curent secventa pozitiva

Curent secventa negativa

Curent ratio of negative and positive

Tensiune zero sequence

Earth fault reactance

Frecventa

Curent phasor diagram view

Curent 2nd, 15th harmonics with THD

Condition monitoring CB wear

functii de control: Switchgear control and monitoring

Programmable switchgear interlocking

Control local on single-line diagram

Control local with I/O keys

Control local / la distanta

2 function keys

Mobile application with Easergy SmartApp

Web-server

Programmable logic

dispozitive de comutare controlabile: 2 controlled + 4 displayed

numarul grupurilor de setari: 4

functii de monitorizare: Supravegherea circuitului de declansare 74

Monitorizarea intrerupatorului

Releu auto-monitorizare

jurnale si Inregistrari: Inregistrarea evenimentelor

Inregistrarea perturbarii

Tripping context

tip diagnosticare dispozitiv: Supravegherea circuitului de declansare cod ANSI: TCS

CT supervision cod ANSI: 60

conexiuni - borne: Surub amovibil (digital input/output)
Papuci amovibil (transformator de curent)
Pin amovibil (voltage transformer)
prag de functionare: 110...230 V c.a./c.c.
protocol de sincronizare a timpului: SNTP
nume software: EcoStruxure Power Device
ESetup Easergy Pro
server Web: Server HTTP integrat
tip afisaj: LCD 128 x 64 pixels with single line diagram
numar de chei: 2 customizable
semnalizare locala: 4 LEDs
8 LED-uri programabil
Standarde: IEC
inaltime: 169,5 mm
latime: 170 mm
adancime: 205 mm
greutate produs: 2,5 kg maxim
rezistenta climatica: Exposure to dry heat Bb conformitate cu EN/IEC 60068-2-2
Exposure to cold Ad conformitate cu EN/IEC 60068-2-1
Exposure to damp heat in service Db conformitate cu EN/IEC 60068-2-30
Exposure to damp heat in service Cab conformitate cu EN/IEC 60068-2-78
rezistenta mecanica: Vibra?ii class II) conformitate cu IEC 60255-21-1
Vibra?iiFc conformitate cu IEC 60068-2-6
?ocuri class II) conformitate cu IEC 60255-21-2
?ocuriEa conformitate cu IEC 60068-2-27
Teste seismice method A class II) conformitate cu IEC 60255-21-3
Umflaturi class II) conformitate cu IEC 60255-21-2
UmflaturiEa conformitate cu IEC 60068-2-27
compatibilitate electromagnetica: Test de emisii conformitate cu IEC/EN 60255-26 ed. 3
Test de emisii conformitate cu CISPR 11
Test de emisii conformitate cu CISPR 22
Imunitate EMC conformitate cu IEC/EN 60255-26 ed. 3
Imunitate EMC conformitate cu EN/IEC 61000-4-18
Imunitate EMC nivel 4 conformitate cu EN/IEC 61000-4-2
Imunitate EMC nivel 3 conformitate cu EN/IEC 61000-4-3
Imunitate EMC nivel 4 conformitate cu EN/IEC 61000-4-4
Imunitate EMC nivel 3 conformitate cu EN/IEC 61000-4-5
Imunitate EMC nivel 3 conformitate cu EN/IEC 61000-4-6
Imunitate EMC conformitate cu EN/IEC 61000-4-8
Imunitate EMC level 5 conformitate cu EN/IEC 61000-4-9
Imunitate EMC conformitate cu EN/IEC 61000-4-29
Imunitate EMC conformitate cu EN/IEC 61000-4-11
Imunitate EMC conformitate cu EN/IEC 61000-4-17
temperatura ambientala de utilizare: -40...65 °C
temperatura de depozitare: -40...70 °C
grad de protectie IP: IP54 conformitate cu SR EN 60529
altitudine maxima de functionare: 2000 m
tratament protector: Conformal coating
umiditate relativa: 0...95 %, f?r? condensare
Pret: 9.850,09 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/releu-de-protectie-10di-5do-48-230v>