

SCHNEIDER RELEU DE PROTECTIE, 10 DI / 5 DO, CONECTORI CU SURUB, 220-230V AC/DC, 2 X RJ45

gama de produse: PowerLogic P3
Tip produs sau componenta: Releu de protectie
aplicatie releu: Universal
referinta produs: P3U20-5AAA3ACAA
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
cybersecurity: Protectie cu parola
Port hardening

functii de protectie: Phase undercurrent 37
Supracurent de secventa negativa 46
Conductor rupt 46 I2/I1
Timp de pornire excesiv, rotor blocat 48/51LR
Protectie la suprasarcina termica 49
Supracurent de faza 50/51
Supracurent de defect la pamant 50N/51N
Esecul deconectare intrerupator 50BF
Pornire la eroare (SOTF)
Capacitor bank unbalance 51C
Capacitor overvoltage 59C
Neutral voltage displacement 59N
Motor restart inhibition 66
Homopolara directionala 67N
Transient earth fault 67NI
CT supervision 60
VT supervision 60
H2 detection 68H2
H5 detection 68H5
Recloser 79
Releu de blocare 86
Preluarea sarcinii la rece
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 phase to earth
Tensiune faza la faza
Tensiune zero sequence
Tensiune secventa pozitiva
Tensiune secventa negativa
Tensiune ratio of negative and positive
Short circuit fault reactance
Fault location current
Earth fault reactance
Frecventa
Putere activa
RMS active power
Reactive power
RMS reactive power
Apparent power
RMS apparent power
Energie activa
Energie reactiv?
Cos ?
Tan ?
Power angle
Factor de putere
Tensiune phasor diagram view
Curent phasor diagram view

Curent 2nd, 15th harmonics with THD
Tensiune 2nd, 15th harmonics with THD
Voltage interruption
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: CT supervision
Supravegherea circuitului de declansare cod ANSI: TCS
conexiuni - borne: Surub amovibil (digital input/output)
Borna cu clema amovibil (transformator de curent)
Pin amovibil (voltage transformer)
prag de functionare: 220...230 V c.a./c.c.
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: 9.824,34 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/releu-de-protectie-10-di-5-do-conectori-cu-surub-220-230v-ac-dc-2-x-rj45