

Gaminio duomenų lentelė

Specifikacijos



protection relay Easergy P1F 24-60V 3CT 1I_o: 0.01-2IN 1VT 8DI-6DO RS485 USB

REL15020

! **Nebegaminama nuo:** 30 Gegužės 2023

! **Artėja tarnavimo laiko pabaiga:** 31 Gruodžio 2023

! Turi būti nutraukta

Main

Range of product	Easergy P1
Product or component type	Protection relay
Relay application	Feeder
Product reference	P1
Device mounting	Flush
Mounting support	Fixing kit
Mounting mode	Flush-mounted
Power supply	24...60 V AC 24...60 V DC
Measuring inputs	8 1/5 A CT phase current
Number of Digital Inputs (DI)	8
Number of Digital Outputs (DO)	6 DO 1 watchdog
Type of temperature module connection	1 twisted shielded pair
Communication ports	Rear RS485 1 Front USB type mini B 1
Communication protocols	CEI 60870-5-103 Modbus RTU
Cybersecurity	Password protection
Protection functions	Breaker failure 50BF Phase overcurrent 50/51 Earth fault overcurrent 50N/51N Lockout relay 86 Thermal overload protection 49 Cold load pick-up Switch ON to fault (SOTF) Inrush detection Negative sequence overcurrent 46 Broken conductor 46BC Recloser 79 Directional earth fault 67N
Arc flash protection	No
Measurement functions	Current 3-phase Current RMS Current peak Current inrush Current positive sequence Current negative sequence Frequency

	Temperature overload
Control functions	Local/remote control I/O push-button Digital Using serial port
Monitoring functions	Circuit breaker monitoring Trip circuit supervision 74 Event counters Relay self-monitoring
Logs and records	Event recording Disturbance recording Trip context information
Switchgear diagnosis type	Trip circuit supervision TCS
Connections - terminals	Snap-on fixed Screw clamp terminals fixed

Complementary

Maximum power consumption in W	13,5 W AC 4 W DC
Software name	ESetup Easergy Pro device setup
Display type	and graphic display terminal
Number of key	9
Local signalling	6 LED programmable red/orange 1 LED relay trip indicator red 1 LED watchdog green
Device connection	Serial port 1 shielded twisted pair
Communication compatibility	IEC 60870-5-103 Modbus RTU
Standards	EN 60255-26:2009 EN 60255-1:2010 EN 60255-27:2005
Product certifications	CE
Height	Embedded 101,5 mm Total 116,5 mm
Width	Embedded 101,5 mm Total 116,5 mm
Depth	Embedded 108 mm Total 119 mm
Net weight	0,8 kg maximum

Environment

Directives	2006/95/EC - low voltage directive 2004/108/EC - electromagnetic compatibility
Electromagnetic compatibility	Electromagnetic immunity level 3 EN 61000-4-2/3/4/5/6/8
Mechanical robustness	Seismic tests 2 Gn horizontal, 1 Gn vertical EN 60255-21-3 Shocks class 1) 5 Gn for 11 ms EN 60255-21-2 Shocks withstand class 1) 10 Gn for 16 ms EN 60255-21-2 Bumps class 1) 15 Gn for 11 ms EN 60255-21-2 Vibrations class 1) 1 Gn, 10...150 Hz, 1 cycle EN 60255-21-1
Ambient air temperature for operation	-25...60 °C -30...70 °C (16 h)
Ambient air temperature for storage	-30...70 °C
IP degree of protection	IP54 IEC 60529
Relative humidity	0...93 % at 40 °C, 21 days 0...93 % at 60 °C, 10 days 93 % at 25...55 °C, 6 cycles, 12 + 12 hours

Pakavimo vienetai

Pirmos pakuotės vieneto tipas	PCE
Vienetų skaičius 1 pakuotėje	1
1-os pakuotės aukštis	19,5 cm
1-os pakuotės plotis	16,5 cm
1-os pakuotės ilgis	16,5 cm
1-os pakuotės svoris	997,0 g
Antros pakuotės vieneto tipas	S03
Vienetų skaičius 2 pakuotėje	6
2-os pakuotės aukštis	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
2-os pakuotės ilgis	40,0 cm
2-os pakuotės svoris	6,423 kg

Offer Sustainability

Tvaraus pasiūlymo statusas	„Green Premium“ gaminys
REACH direktyva	REACH deklaracija
ES RoHS direktyva	Atitinka ES RoHS deklaracija
Be gyvsidabrio	Taip
Kinijos RoHS direktyva	Kinijos RoHS deklaracija
RoHS išimčių informacija	Taip
Aplinkosauginės informacijos atskleidimas	Produkto aplinkosaugos profilis
Žiedinės ekonomikos profilis	Eksploatavimo ciklo pabaigos informacija

Rekomenduojamas (-i) pakeitimas (-ai)