

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



PowerLogic P5V20 4VT 24-250V 10DI-8DO RSTP Eth RJ45

REL50340

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	PowerLogic P5
Tip proizvoda ili komponente	Zaštitni i kontrolni relej
Upotreba releja	Napajanje
referenca proizvoda	P5V20-AABB-DABAH-BAEA
tip prekidača	20TE
Montaža uređaja	Ugradno
Način montiranja	Izvlačivo
napajanje	24...240 V DC 100...230 V AC
merni ulazi	VT za napon 4
Broj senzora	0 temperatura sensor(s) 0 luk sensor(s)
broj digitalnih ulaza (DI)	10
Broj analognih ulaza	0
broj digitalnih izlaza (DO)	7 DO 1 watchdog
broj analognih izlaza	0
komunikacioni portovi	RJ45 sa 2 konektor zadnja strana Port za proširenje sa 1 konektor zadnja strana sa rezervnom memorijom USB port sa 2 konektor prednja strana
komunikacionih protokola	IEC 61850 ed. 1 IEC 61850 ed. 2 DNP3 preko Ethernet-a Modbus TCP Ethernet/IP
Sajber bezbednost	Zaštita porta Potpis firmvera Filter IP adresa klijenta Obezbeđena komunikacija sa povezanim alatima Security policy management Kontrola pristupa zasnovana na ulogama Security log LDAP RADIUS based user authentication IEC 62443-4-2 SL1

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

funkcije zaštite	Prenaponska Podnapon Podstrujna direktne komponente 27P Zemljospojna prenaponska 59N Podfrekventna 81/81N Brzina promene frekvencije 81R Provera sinhronizacije Kvar prekidača 50BF Blokada releja Nadzor VT Programabilne faze Programabilna kriva
merne funkcije	Napon trofazno Napon preostali Napon nulta sekvenca Napon pozitivna sekvenca Napon negativna sekvenca Frekvencija Fazorski dijagram struja ili napona
kontrolne funkcije	Upravljanje i nadzor rasklopnom opremom Programabilna blokada prekidačke opreme Lokalno/daljinsko upravljanje
upravljivi rasklopni uređaji	6 upravljanih + 2 objekta za nadzor
broj grupa podešavanja	4
funkcije praćenja	Nadzor okidanja 74 Nadzor prekidača Samonadgledanje releja
dnevnik i evidencije	Beleženje event-a Snimanje poremećaja Kontekst okidanja Održavanje releja
Tip dijagnostike rasklopne opreme	VT nadzor 60 Nadzor okidanja kola 74
Povezivanje - priključci	Zavrtanj (digitalni ulaz/izlaz) Papučice (analogni ulazi i izlazi)

Dopunske informacije

Protokol za sinhronizaciju vremena	SNTP
Ime softvera	EcoStruxure Power uređaj ESetup Easergy Pro: test virtuelne simulacije
Veb server	Ugrađen HTTP server
Tip displeja	LCD 192 x 96 piksela
Broj ključa	1 prilagodljiv
Lokalna signalizacija	4 x LED 6 x LED trobojni programabilno
Visina	176 mm
Širina	102 mm
Dubina	219 mm
Masa proizvoda	2,5 kg

Okruženje

klimatski izdržati	Izlaganje hladnoći u skladu sa IEC 60068-2-1 Izlaganje suvoj toploti u skladu sa IEC 60068-2-2 Izloženost toploj vlazi u radu u skladu sa IEC 60068-2-78 Izloženost toploj vlazi u radu u skladu sa IEC 60068-2-30 Varijacija temperatura u skladu sa IEC 60068-2-14 Slana magla u skladu sa IEC 60068-2-52 Uticaoj testa korozije/gasa 2 u skladu sa IEC 60068-2-60 Uticaoj testa korozije/gasa 4 u skladu sa IEC 60068-2-60 Uticaoj testa korozije/gasa 2 u skladu sa IEC 60721-3-3 Uticaoj testa korozije/gasa 4 u skladu sa IEC 60721-3-3
Mehanička robusnost	Vibracije (nivo: klasa 2) u skladu sa IEC 60255-21-1 Vibracije u skladu sa GOST 17516.1 Vibracije u skladu sa IACS E10 Udara (nivo: klasa 2) u skladu sa IEC 60255-21-2 Zemljotresi (nivo: klasa 2) u skladu sa IEC 60255-21-3
Elektromagnetna kompatibilnost	Testovi emisija klasa A u skladu sa CISPR 11 Testovi emisija klasa A u skladu sa CISPR 32 Testovi emisija u skladu sa IACS E10 EMC otpornost klasa 4 u skladu sa IEC 61000-4-2 EMC otpornost klasa 4 u skladu sa ANSI C37.90.3 EMC otpornost nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3 EMC otpornost u skladu sa ANSI C37.90.2 EMC otpornost u skladu sa GOST 32137 EMC otpornost u skladu sa GOST 30804.4.3 EMC otpornost u skladu sa IACS E10 EMC otpornost nivo 5 u skladu sa IEC 61000-4-8 EMC otpornost nivo 5 u skladu sa IEC 61000-4-9 EMC otpornost nivo 5 u skladu sa IEC 61000-4-10 EMC otpornost nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-6 EMC otpornost nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-18 EMC otpornost u skladu sa ANSI C37.90.1 EMC otpornost u skladu sa IEC 61000-4-12 EMC otpornost u skladu sa GOST 30804.4.12 EMC otpornost nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-16 EMC otpornost nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-4 EMC otpornost nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-5
Temperatura okoline za rad	-40...85 °C 16 č) -40...70 °C 96 h)
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Ip stepen zaštite	IP54 u skladu sa IEC 60529
maksimalna radna visina	2000 m
Zaštitni tretman	Konformalni premaz conforming to IEC 60068-2-52:Kb/1 Konformalni premaz conforming to IEC 60068-2-60:Ke Konformalni premaz conforming to IEC 60721-3-3:3C2
Relativna vlažnost	0...93 % at 40 °C, bez kondenzacije, 56 dana 93...95 % at 25...55 °C, 6 ciklusa, 12 + 12 časova

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,5 cm
Package 1 Width	27,0 cm
Package 1 Length	37,0 cm
Package 1 Weight	2,8 kg

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	24
-------------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	200 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	106 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	92 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
SCIP broj	7e74021a-7de9-46d1-8b18-7794e721876f
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACH	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga

Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	27
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No