

Tehnički podaci uređaja
Definicija strujnih kola

Napajno strujno kolo	L1, L2
Merno kolo izolovanosti IT sistema	E, KE, L2
Merno kolo opterećenja IT sistema	I1, I2
Merno kolo temperature IT sistema	T1, T2
Interfejs	A, B
Prekidačko kolo	21, 22, 24; 11, 12

Napajno strujno kolo

Nominalni napon sistema Un	AC 230V
Napon napajanja Us	AC 230V
Opseg napona napajanja u odnosu na Us	0,70-1,15 x Us
Maksimalna struja napajanja Is	25mA
Učestalost napajanja	50-60Hz
Opseg učestalosti napajanja	-5...+15%
Potrošnja	≤ 8VA

Merno kolo izolovanosti IT sistema

Granične vrednosti	10...500kΩ
Relativna greška	0...10%
Histerezis	25%
Merni napon	≤ 12V
Struja u mernom kolu	≤ 60μA
Unutrašnji otpor DC struje	≥ 240kΩ
Impedansa pri učestalosti od 50Hz	≥ 200kΩ
Najveći dozvoljeni DC napon	≤ DC 375V
Maksimalna temperatura ambijenta	40°C

Merno kolo opterećenja IT sistema

Granične vrednosti	5...80A
Histerezis	2%
Naponski nivo signala	0...1,25V
Relativna greška	1%
Izolacioni nivo	3kV
Nazivna učestalost	50Hz

Merno kolo temperature IT sistema

Granične vrednosti	0...120°C
Tolerancija	-5...+5%
Tip termo sonde	R-PTC
Vrednost otpornosti termo sonde	70Ω+/-5%

Interfejs
Merna magistrala

Interfejs/protokol	RS-485
Maksimalna dužina kabla	1000m
Vrsta kabla	JH(St) 1x220,8
Otpor za terminiranje	120Ω 0,25W
Brzina podataka	9600Baud/s
Broj mogućih periferija	1...250

Ethernet magistrala

Interfejs/protokol	WEB server / TCP/IP modbus
Brzina podataka	10...100Mbit/s
Konektor	RJ-45
IP Adresa	192.168.1.2XX
Maksimalna dužina kabla	1000m

Displej

Tip displeja	COG
Broj karaktera	2 x 16
Visina karaktera	5,55mm
LED indikacija	
LED dioda (ALARM)	Crvena 3mm

Prekidački elementi
Relei

Broj relea	2 kom
Broj kontakta po releu	1 par
	250VAC, 300VDC
Radni napon kontakata	5A
Maksimalni broj uključenja relea	10 ⁶

Priključne kleme

Tip priključnih klemi	PCB sa vijkom
Radni napon kontakata	300V 20A
Debljina provodnika	0,2...2,5mm ²
Otvor priključka	3,08mm

Ostalo

Vrsta rada	Kontinualno
Montaža	Na DIN nosač
Presek provodnika za povezivanje	0,2...2,5mm ²
Stepen IP zaštite	IP 20
Temperaturni okvir rada	-40...+70°C
Temperaturni okvir skladištenja	-10...+55°C
Težina	510g

Dimenzije uređaja

