

Provozní údaje

Přerušení napětí

Překlenutí výpadku podle IEC	0.5 s
Ukládání dat	po dalších 0.2 s
Vypnutí	po cca. 2.5 s

Návrat napětí

Funkční pohotovost při 3 fázích	po 2 s
Funkční pohotovost při 1 fázi	po 5 s
Rozpoznání směru energie+fázového napětí	do 2 až 3 s

Příkon

Příkon pro fázi v napěťovém obvodu

Fázové napětí	58 V	110 V	240 V
Činný výkon (typický)	0.65 W	0.7 W	0.8 W
Zdánlivý výkon (typický)	1.3 VA	1.7 VA	3.6 VA

Příkon pro fázi v proudovém obvodu

Fázový proud	1 A	5 A	10 A
Činný výkon (typický)	5 mW	0.125 W	0.5 W
Zdánlivý výkon (typický)	5 mVA	0.125 VA	0.5 VA

Vliv prostředí

Rozsah teploty	podle IEC 62052-11
Provoz	-25 °C – +70 °C
Skladování	-40 °C – +85 °C

Teplotní koeficienty

Rozsah	od -25 °C – +70 °C
Typická střední hodnota	± 0.012 % pro K
Při $\cos\varphi=1$ (od 0.05 Ib do I _{max})	± 0.02 % pro K
Při $\cos\varphi=0.5$ (od 0.1 Ib do I _{max})	± 0.03 % pro K

Krytí IEC 60529	IP51
-----------------	------

Elektromagnetická kompatibilita

Elektrostatické výboje	podle IEC 61000-4-2
Vybíjení kontaktů	15 kV

Elektromagnetické VF-pole	podle IEC 61000-4-3
80 MHz až 2 GHz	10 event.30 V/m

Rádiové rušení podle IEC/CISPR 22	Třída B
-----------------------------------	---------

Připojené vodiče (Burst -signál)

podle IEC 61000-4-4	
Pro proudové a napěťové okruhy bez zatížení	4 kV
Pro proudové a napěťové okruhy se zatížením podle IEC 62053-21/22/23	2 kV
pro pomocné okruhy > 40 V	1 kV

Připojené vodiče (Surge - rázová vlna) podle IEC 61000-4-5

Pro proudové a napěťové okruhy	4 kV
Pro pomocné obvody > 40 V	1 kV

Isolační pevnost

Isolační pevnost	4 kV při 50 Hz během 1 min
------------------	----------------------------

Rázové napětí 1.2/50 μ s podle IEC 62053-11

Pro proudové a napěťové okruhy	8 kV
Pro pomocné obvody > 40 V	6 kV

Isolační třída podle IEC 60050-131	 2
------------------------------------	---

Kalendářní hodiny

Přesnost chodu menší	< 5 ppm
----------------------	---------

Reserva chodu

Se supercapem	> 20 dní
Nabíjecí čas pro maximální rezervu chodu s Baterií (příslušenství)	300 h
Typ baterie	10 let
	CR-P2

Indikace

Vlastnosti

Druh	LCD tekuté krystaly
Velikost číslic pole hodnot	8 mm
Počet číslic pole hodnot	max 8
Velikost číslic pole identifikátorů	6 mm
Počet číslic pole identifikátorů	max 8

Vstupy – a výstupy

Řídící vstupy

Napětí řídicích vstupů U _s	100 až 240 V AC
Proud příkon	< 2 mA ohmický při 230 V AC

Výstupní kontakty

Druh	Polovodičové relé
Napětí	12...240 V AC/DC
Maximální proud	100 mA
Maximální spínací frekvence	50 Hz

Optický zkušební výstup pro činnou a jalovou energii

Druh	rote LED
Počet	2
Elektroměrová konstanta	volitelná

Komunikační rozhraní

Optické rozhraní podle IEC 62056-21

Druh	seriové, obousměrné, poloduplex
Maximální Bitrate	9600 bps
Protokol	IEC 62056-21 a dlms

