

PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE Z OTWIERANYM RDZENIEM - SERIA ENS.CCT

Opis

- Niski pobór mocy
- Kompaktowe wymiary, poręczna konstrukcja
- Bezpieczna, wygodna instalacja
- Możliwość obsługi jedną ręką

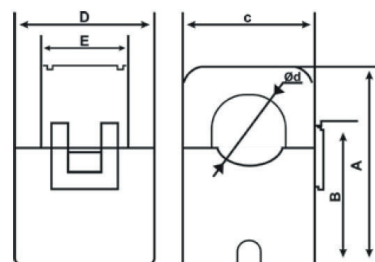
Aplikacje:

- Rozwiązania w których nie ma możliwości przerywania zasilania
- Wąskie i małe tablice rozdzielcze
- Przenośne pomiary



Wymiary

Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ød [mm]
ENT.CCT 10	40,5	28,6	22	26	14,5	10
ENT.CCT 16	44	31	29	31	19	16
ENT.CCT 24	75	50	45	35	19,5	24
ENT.CCT 36	91,6	62	57,4	40,9	22,8	36



Specyfikacja techniczna

	ENS.CCT 10	ENS.CCT 16	ENS.CCT 24	ENS.CCT 36
Znamionowy prąd pierwotny (In)	30 A, 50 A, 75 A	100 A, 120 A	150 A, 200 A, 250 A, 300 A	400 A, 500A, 600 A
Wartość sygnału wyjściowego	333 mV			
Zakres prądu	1A - In			
Maksymalna przeciążalność	1,2 In			
Klasa dokładności	klasa 1%			
Częstotliwość pracy	50/60 Hz			
Przesunięcie fazowe	+ 1,5 ± 1°	+ 1,0 ± 1°	+ 0,5 ± 0,5°	+ 0,5 ± 0,5°
Błąd liniowości	- 1 ± 1%	- 1 ± 1%	- 1 ± 1%	- 1 ± 1%
Napięcie pracy/napięcie pobiercze	0,72 / 3 kV			
Kategoria przepięciowa	CAT III			
Środowisko pracy	temperatura pracy: od -10°C do 70°C / wilgotność ≤ 85% / wewnątrz			
Środowisko magazynowania	temperatura: od -20°C do 80°C / wilgotność ≤ 85%			



Dane techniczne mierników

	MPR-24-PM	MPR-26S-21-PM	MPR-46S-PM	MPR-47S-PM
Obudowa				
Wymiary obudowy	4 moduły		96 x 96 mm	
Klasa ochrony	zaciski IP20, obudowa IP40		zaciski IP20, obudowa IP51	
Wyświetlacz	LCD 2,1 cala		LCD 3,5 cala	
Pomiary				
Napięcie				
Zakres pomiarowy	10 - 400 V AC L-N, 10-690 V AC L-L		5 - 300 V AC L-N, 5 - 480 V AC L-L	
Zakres pomiarowy z przekładnika napięciowego	1 - 400,0 kV stosunek przekładni 1 - 5 000			
Dokładność	0,5% ± 2 cyfry		0,5% ± 1 cyfra	
Impedancja wejściowa	> 1 MΩ			
Obciążenie	< 0,5 VA			
Prąd				
Pomiar	kompatybilne z przekładnikami serii ENS.CCT			
Moc / Energia				
Moc czynna	0 - 1 GW dokładność: 1% ± 1 cyfra			
Moc bierna	0 - 1 GVar dokładność: 1% ± 1 cyfra			
Moc pozorna	0 - 1 GVA dokładność: 1% ± 1 cyfra			
Współczynnik mocy	± 1,00 dokładność ± 0,02			
Energia czynna	0 - 99 999 999 kWh lub MWh dokładność: 1% klasa 1			
Energia bierna	0 - 99 999 999 kVar lub MVarh dokładność: 2% klasa 2			
THD	-	THD U%, THD I%		
Indywidualne harmoniczne	-	do 51 harmonicznej w prądzie i napięciu		
Asymetria U/I	-	-	-	+
Zapad i wzrosty	-	-	-	+
Okres zapotrzebowania	1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 minut			
Częstotliwość	45 - 65 Hz			
Okres próbkowania	128			
Zasilanie				
Napięcie pracy	85 - 300 V AC/DC		50 - 270 V AC/DC	
Częstotliwość pracy	50/60 Hz			
Pobór mocy	< 6 VA		< 5 VA	
Wejście cyfrowe				
Szerokość wejścia cyfrowego	-	20 / 500 ms	dodatkowy moduł MM-120 (2 wejścia) dodatkowy moduł MM-144 (4 wejścia)	
Napięcie pracy	-	12 - 48 V AC/DC	-	
Prąd przełączenia	-	max 50 mA	-	
Wyjście cyfrowe				
Napięcie zasilania	-	5 - 3 - V DC (otwarty kolektor)	dodatkowy moduł MM-102 (2 wyjścia) dodatkowy moduł MM-144 (4 wyjścia)	
Czas trwania impulsu	-	okres impulsu 100 ms, czas impulsu 80 ms	-	
Szerokość impulsu	-	20 - 500 ms (ustawiane)	-	
Wyjście przekaźnikowe				
Wyjście analogowe	-	1 styk NC, 250 V AC / 5A	dodatkowy moduł MM-002 (2 wyjścia) dodatkowy moduł MM-202 (2 wyjścia V / ma DC)	
Wbudowana wewnętrzna pamięć	-	4 MB	16 MB	
Komunikacja				
Interfejs / protokół komunikacyjny	-	RS 485 / MODBUS RTU		
Prędkość transmisji	-	2 400 - 115 200		
Warunki środowiskowe				
Temperatura pracy	od -10°C do + 55°C		od -5°C do 55°C	
Temperatura magazynowa	od -20°C do 70°C			
Kategoria przepięciowa	III			
Stopień zanieczyszczenia	II			
Wilgotność otoczenia	95%		90%	
Standardy	EN 61557-12, EN 61326-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62053, EN 60068, EN 61010			
Połączenia				
Montaż	na szynę TH35		na panel	
Zaciski połączeniowe	zaciski śrubowe		zaciski śrubowe z gniazdem	
Rodzaj sieci	3 fazowa 4 przewodowa, 3 fazowa 3 przewodowa, 3 fazowa Aron, 3 fazowa 4 przewodowa symetryczna, 3 fazowa 3 przewodowa symetryczna			

Mierniki dedykowane do współpracy z przekładnikami serii ENT.CCT



MPR-24-PM / MPR-26S-21-PM



MPR-46S-PM / MPR-47S-PM

Mierniki MPR-46S-PM i MPR-47S-PM można wyposażyć w jeden dodatkowy moduł.