



ECP380D

## 3 Phase kWhmeter direct 80A 4M S0 MID

### Konstrukcja

Liczba biegunów	4 P
Układ biegunów	3P / 3P+N
Montaż	Szyna DIN

### Funkcje

Klasa dokładności	B
Rodzaj taryfy	T1...T2 (230 V AC) / -
Jednokierunkowy	tak
Nadaje się wyłącznie do wyposażenia wewnętrznego	tak
Regulowane parametry parzystości (nieparzyste, parzyste, brak)	nie
Regulowany bit stopu ( 1 ; 2 )	nie

### Konfiguracja

skalibrowana funkcja pomiaru	tak
------------------------------	-----

### Kompatybilność

Zakres pomiaru w pracy cztery-kwadrat	nie
Zgodność z interfejsem komunikacji IR	tak

### Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	92 / 480 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50 Hz

### Napięcie

Maksymalne napięcie pracy	300 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane Uimp	6 kV
Pomiar zakresu napięcia L-N	92 / 276 V
Pomiar zakresu napięcia L-L	160 / 480 V
Maks. przechodzące napięcie L-N	276 V AC
Przechodzące napięcie L-L	480 V AC
Wyjście impulsu napięcia roboczego AC	3 / 27,6 V AC
Wyjście impulsu napięcia roboczego DC	± 5 / 39 V DC
Napięcie referencyjne L-N	230 V AC
Napięcie referencyjne L-L	400 V AC

Dane techniczne

Napięcie zasilające L-N	92 / 276 V AC
Napięcie zasilające L-L	160 / 480 V AC
Maks. tymczasowe napięcie L-N (1s)	300 V AC
Maks. tymczasowe napięcie L-L (1s)	800 V AC

**Prąd**

Minimalny prąd sterujący	0,015 A
Prąd roboczy	0,015 / 80 A
Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	80 A
Prąd odniesienia.	5 A
Prąd maksymalny obwodu pomiarowego	80 A
Maks. przechodzący prąd	80 A
Wyjście impulsu prądu upływowego	327.6 VAC / ± 539 VDC 1 A
Wyjście impulsu prądu maksymalnego	90 mA
Maks. tymczasowy prąd	2400 A (10 ms)

**Częstotliwość**

Zakres pomiaru częstotliwości	45 / 65 Hz
Częstotliwość referencji	50 Hz

**Moc**

Moc wejściowa	2 VA
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	0,6 W
Impuls / kWh	1 / 200 Imp/kWh

**Parametry elektryczne**

Rodzaj impulsów	elektryczny
Klasa dokładności energii czynnej (według EN 50470-3)	B
Klasa dokładności energii czynnej (według IEC 62053-21 i IEC 61557-12)	1
Klasa dokładności energii pozornej (według IEC 62053-23)	2
Klasa dokładności mocy pozornej (według IEC 62053-21)	2

**Rezystancja**

Wewnętrzny rezystor końcowy Modbus (120)	nie
------------------------------------------	-----

**Pomiary**

Zakres częstotliwości	45 do 65 Hz
Rodzaj urządzenia pomiarowego	elektroniczny
Zakres pomiaru prądu (min., maks.)	0,25 / 80 A

**Zasilacz**

Napięcie zasilania	400V ± 20%
--------------------	------------

**Wymiary**

Głębokość produktu	60 mm
Wysokość produktu	92 mm
Szerokość produktu	72 mm
Zmierzone wielkości	V, A, kWh, kvarh, PF, Hz, kW, kvar

#### Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	2 Nm
Montaż	szyna TS

#### Podłączenie

Przekrój wejścia cyfrowego	0,8 / 2,5 mm
Przekrój przewodu pomiarowego wejściowego	33 mm
Przekrój przewodu pomiarowego wyjściowego	33 mm

#### Ustawienia

Wartość impulsu	100 Wh
Stosunek przełożenia regulowany	nie

#### Wyposażenie

Model taryfowy licznika kilowatogodzin	Externa
Rodzaj licznika	licznik 4-przewodowy
Optyczna dioda LED techniki pomiarowej	1000 Imp/kWh
Zakres pomiaru w pracy cztery-kwadrat	tak

#### Zastosowanie

Czas trwania impulsu	30 / 100 ms
Ustawienie interfejsu komunikacji	kWh →, kWh ←, kvarh →, kvarh ←, / kWh (T1) →, kWh (T2) →

#### Norma

Norma	EN 50470-1 / 3, IEC 62053-21 / 23, IEC 61557-12
Produkt certyfikowany	MID (Measuring Instruments Directive)
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

#### Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
Klasa ochronności	klasa ochronności II
Klasa izolacji	TBTS

#### Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-2555 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Temperatura przechowywania/transportu	-2570 °C