



Základní popis

Řada	PowerLogic
Označení výrobku	PowerLogic PM5350
Označení přístroje	PM5350P
Typ produktu nebo součásti	Měření výkonu

Doplňky

Analýza kvality elektrické energie	Total demand distortion Celkové harmonické zkreslení Až do 31. harmonické
Použití zařízení	Multitarrif Monitorování výkonu
Typ měření	Proud Napětí Frekvence Účinník Energie Fázový úhel Zdánlivý výkon Činný výkon Jalový výkon Individual harmonics up to the 31st
Supply voltage	85...265 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Frekvence sítě	50 Hz 60 Hz
[In] jmenovitý proud	1 A 5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Příkon ve W	4 W při 125 V DC 5 W při 300 V DC 4 W při 120 V AC 5 W při 230 V AC
Příkon ve VA	7 VA při 120 V AC 9 VA při 230 V AC 11,9 VA při 265 V AC
Typ displeje	LCD displej s bílým podsvícením
Barva displeje	Monochromatická
Rozlišení displeje	128 x 128 pixelů
Vzorkovací frekvence	64 vzorků/cyklů
Měřený proud	1 A 5 A
Typ analogového vstupu	Proud 0.05...9 A (impedance <= 0.3 mOhm)
Měřené napětí	20...700 V AC 45...70 Hz mezi fázemi (sdružený) 20...404 V AC 45...70 Hz mezi fází a N
Rozsah měřené frekvence	45...70 Hz

Přesnost měření	Proud 0,5 % Napětí 0,5 % Frekvence 0.05 % Účinník 0,01
Třída přesnosti	Třída 0.5S činná energie podle IEC 62053-22 Třída 0.5 činná energie podle IEC 61557-12 Třída 2 jalová energie podle IEC 62053-23 Třída 2 jalová energie podle IEC 61557-12 Třída 0.5 výkon podle IEC 61557-12 Třída 5 harmonické zkreslení (THD I a THD U) podle IEC 61557-12 Třída 5 individual harmonics up to the 15th podle IEC 61557-12
Number of digital inputs	4 digitální
Digital input voltage rating	Diskrétní vstup: 18.5...36 V DC 2 Hz 110 kOhm
Number of digital outputs	2 releový 1 pulzní
Maximální spínací proud	Reléové výstupy 2 A při 250 V AC indukční zátěž, $\cos \varphi = 0,4$
Multi-tariff	Tarif (4)
Typ komunikačního rozhraní	JBUS Modbus RTU a ASCII při 9,6, 19,2 a 38,4 kbaudu sudá/lichá nebo žádná - 2 vodiče, izolace 2500 V
Podporovaný komunikační port	Svorkovnice: RS485
Hodiny reálného času	Vestavěné baterie (3 roky), posun: +/- 0.5 s/day
Záznam dat	Min./Max. okamžité hodnoty Alarmy
Webové služby	Aktualizace firmware pohonu
Montáž	Zapuštěná montáž
Typ instalace	Vnitřní instalace
Normy	IEC 61010-1 IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-22
Certifikace výrobku	CE podle IEC 61010-1 CULus podle CSA C22.2 No 61010-1 UL podle UL 61010-1
Šířka	96 mm
Hloubka	Zabudovaný: 44 mm Venkovní: 13 mm Celkový: 57 mm
Výška	96 mm
Hmotnost přístroje	0,25 kg

Prostředí

Elektromagnetická kompatibilita	Omezení změn napětí, kolísání napětí a flickr v NN podle IEC 61000-3-3 Elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům podle IEC 61000-4-4 1,2/50 μ s test odolnosti proti rázovým vlnám podle IEC 61000-4-5 Rušení RF vedením podle IEC 61000-4-6 Odolnost proti magnetickým polím podle IEC 61000-4-8 Odolnost proti poklesům napětí podle IEC 61000-4-11 Emise vedením a vyzařování třída A podle EN 55011 Omezení emisí harmonického proudu podle IEC 61000-3-2 Test odolnosti proti vyzařovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli podle IEC 61000-4-3
Třída el. izolace	Dvojitá izolace Třída II
Kategorie měření	Kategorie III 480 V podle IEC 61010-1 Kategorie III 300 V podle UL 61010-1 Kategorie III 300 V podle CSA C22.2 No 61010-1 Kategorie II 690 V podle IEC 61010-1
Kategorie přepětí	III
Stupeň krytí IP	Zadní: IP30 podle IEC 60529 Čelní: IP51 podle IEC 60529
Relativní vlhkost	5...95 % při 50 °C bez kondenzace
Stupeň znečištění	2

Teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C -20...70 °C při pro modul displeje -25...20 °C při se snížením zatížení
Teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
Pracovní nadmořská výška	0...3000 m

Balení

Typ balení 1	PCE
Počet výrobků v balení 1	1
Hmotnost balení 1	250 g
Výška balení 1	9,6 cm
Šířka balení 1	9,6 cm
Délka balení 1	4,4 cm

Nabídka udržitelnosti

Směrnice EU RoHS	V souladu  Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce o RoHS	 Ano
Nařízení China RoHS	 Prohlášení O Nařízení China RoHS
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------