

Fő jellemzők

Termékcsalád	PowerLogic
Termék neve	PowerLogic PFC Controller
Készülék rövid neve	VPL12
Termék vagy alkatrész típusa	Betáp szűrő

Kiegészítő jellemzők

Lépéskimenet érintkezők száma	12
[Us] névleges betáplálási feszültség	90 V AC <= 999 kV AC frekvenciaingadozással
Mért áram	0...5 A
Mérési feszültség	90...550 V AC 50/60 Hz
Működési mód	Kézi vagy automatikus
Kvadráns működések száma generátor alkalmazásra	4
Készülékcsatlakozás	Kommunikáció protokoll: Modbus 32-bites bővítmények interfész: RS485
Bemeneti funkció	Kapcsoló: 1 x száraz kontaktus
Színkód	Elülső borítás: sötétszürke RAL 7016
Kijelző típusa	Háttérvilágított LCD
Kijelző mérete	56 x 25 mm
Rendelkezésre álló funkció	Kézi alaphelyzetbe hozás Automatikus ETS5 installáció Automatikus érzékelés Haladó beállítás: egyéni konfiguráció Bármely ütemrend
Mérési típus	Teljesítménytényező és eltolódás PF (előjeles, négy negyed) Teljes áram harmonikus torzítása THD (I) Teljesítménytényező napi átlag Hőmérséklet maximum I1, I2, I3 RMS fázisáram terhelés alatt P, P1, P2, P3 hatásos teljesítmény terhelés alatt Q, Q1, Q2, Q3 meddő teljesítmény terhelés alatt S, S1, S2, S3 látszólagos teljesítmény terhelés alatt U21, U32, U13, V1, V2, V3 feszültség terhelés alatt
Mérés típusa	Kondenzátor áram túlterhelés Irms/I1 Egyedi feszültség harmonikus Energiamérő Optikai Számlálás Ampermérő Hőmérséklet
Megjelenített információ	Lépésenkénti kapcsolási ciklusok száma Egyéni lépésméret kVAr-ban Fennmaradó lépéskapacitás %-ban

Riasztások típusa	Hőmérséklet ellenőrzés (< 75 %) / Művelet: üzenet és riasztás kapcsoló + lépés blokkolva Teljesítménylépés veszteség / Művelet: üzenet és riasztás kapcsoló + lépés blokkolva Túlszabályozás (instabil szabályozás) (> 6 A CT) / Művelet: üzenet és riasztás kapcsolata Bemenet ok / Művelet: üzenet és riasztás kapcsoló + lépés blokkolva Kis teljesítményfaktor (< 15 mA CT) / Művelet: üzenet és riasztás kapcsolata Túláram / Művelet: üzenet és riasztás kapcsolata Áramkorlát (> 130% I1) / Művelet: üzenet és riasztás kapcsoló + lépés kikapcsolva Túlfeszültség (50 °C) / Művelet: üzenet és riasztás kapcsoló + lépés kikapcsolva Túlfeszültség (30 °C) / Művelet: szellőző kapcsoló Túlfeszültség (+/- 10 %) / Művelet: üzenet és riasztás kapcsoló + vezérlés leállítva Teljes harmonikus torzítás (> 7 %) / Művelet: üzenet és riasztás kapcsoló + lépés kikapcsolva
Adatrögzítés	5 riasztás
Operational Hours alarm	100000 óra PE csatlakozó nélkül
Operational counter alarm	65000 ciklus PE csatlakozó nélkül
Bemenet típusa	Fázistól fázisig Fázistól nulláig CT polaritás-érzékenlen Fázisforgatási polaritás érzékenlen Árambemenet CT...X/5 A és X/1 A
Kimeneti típus	Vezérlőrelé: 0.2 A 110 V DC Vezérlőrelé: 1 A 48 V DC Vezérlőrelé: 2 A 400 V AC 50/60 Hz Vezérlőrelé: 1 A 24 V DC Vezérlőrelé: 5 A 250 V AC 50/60 Hz Vezérlőrelé: 5 A 120 V AC 50/60 Hz Ventilátor: 5 A 250 V AC 50/60 Hz Ventilátor: 1 A 48 V DC Riasztórelé: 5 A 250 V AC 50/60 Hz Riasztórelé: 1 A 48 V DC
Maximum at the common terminal	10 A
Beállítások üzemmód	Automatikus Kézi
Beállítás típusa	Léptetési program kiválasztása: auto Léptetési program kiválasztása: LIFO Léptetési program kiválasztása: lineáris Késleltetés 2 egymást követő kapcsoló között ugyanabban a lépésben: 5...1200 s Lépésköz konfiguráció programozása: auto Lépésköz konfiguráció programozása: ki Lépésköz konfiguráció programozása: rögzített Mecélzott cos phi: 0,7 induktív...0.7 kapacitív Mecélzott cos phi: kettős cos \uparrow
Mérési pontosság	Feszültség +/- 1 % Áram +/- 1 % Frekvencia +/- 1 % Energia (P,Q,S) +/- 2% Számítás +/- 2% Valódi rms egészen a 63. felharmonikusig +/- 2% Egyedi feszültség harmonikus +/- 3 % Használt hőkapacitás +/- 3 °C
Időkésleltetés tartománya	1...6500 s (átkötés esetén) 1...6500 s (biztonsági relé kimeneteken)
Tartozék	Felhasználói kézikönyv
Szerelési mód	Süllyesztett szerelés
Szerelési támogatás	Panel 2 csavar, átmérő: 4 mm 1...3 mm
Szerelési hely	Szekrényben
Kivágási méretek	138 x 138 mm
Magasság	144 mm
Szélesség	144 mm
Mélység	58 mm
Nettó súly	0,6 kg

Környezet

Szabványok	IEC 61000-6-4 0 EN 61010-1 IEC 61000-6-4 IEC 61326-1
Terméktanúsítványok	EAC[RETURN]NSF[RETURN]cNRTL[RETURN]CE
IP védettségi szint	Előlap: IP41 Hátsó lap: IP20
Működési magasság	<= 2000 m
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-20...60 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	9,200 cm
1. csomag szélessége	17,700 cm
1. csomag hossza	18,400 cm
1. csomag súlya	724,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	8
2. csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	6,155 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	64
3. csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	58,408 kg

Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.