



## Fő jellemzők

Range of product	PowerLogic
Termék neve	PowerTag F160
Termék vagy alkatrész típusa	Energiaszenzor
Poles	3P 3P+N
Maximum current [Imax]	160 A
[Ib] Basic current	25 A
Starting current	100 mA
Saturation current	320 A
Termék specifikus alkalmazás	Energiamenedzsmet Túlerhelés riasztás Power factor Terhelésfelügyelet Áramkörfelügyelet
Jelösszesítő kompatibilitás	Acti9 PowerTag Link C Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced PrismaSet Active
Tartománykompatibilitás	Acti 9 Acti9 C120 Acti 9 Acti9 NG125 Compact Compact NSXm TeSys TeSys GV4 Compact Compact INSE Acti 9 Acti9 iSW Acti 9 Acti9 iSW-NA Acti 9 Acti9 iID PowerPact PowerPact H
Mérés típusa	Hatásos és meddő teljesítmény Látszólagos teljesítmény Hatásos energia Látszólagos teljesítmény Áram Feszültség Energiamérő Internal temperature Frekvencia
Pontossági osztály	1. osztály hatásos teljesítmény megfelel IEC 61557-12 2-es osztály reaktív áramforrás megfelel IEC 61557-12 2-es osztály látszólagos teljesítmény megfelel IEC 61557-12 1. osztály hatásos teljesítmény megfelel IEC 61557-12 2-es osztály reaktív áramforrás megfelel IEC 61557-12 2-es osztály látszólagos teljesítmény megfelel IEC 61557-12 1. osztály áram megfelel IEC 61557-12 0,5 osztály feszültség megfelel IEC 61557-12 1. osztály energiamérő megfelel IEC 61557-12 0,5 osztály frekvencia megfelel IEC 61557-12

Mérési típus	Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh -terhelés kapcsolásig Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh -áram alatti alkatrészeket tartó részek Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh -3 pólus sorbakötve Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh -3-phase partial Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh -terhelés kapcsolásig Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh -áram alatti alkatrészeket tartó részek Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh -3 pólus sorbakötve Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh -3-phase partial Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh -terhelés kapcsolásig Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh -áram alatti alkatrészeket tartó részek Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh -3 pólus sorbakötve Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh -3-phase partial P, P1, P2, P3 hatásos teljesítmény Q, Q1, Q2, Q3 meddő teljesítmény S, S1, S2, S3 látszólagos teljesítmény Current I1, I2, I3 Mért nullavezeték áramerősség Voltage U12, U23, U31 Voltage V1N, V2N, V3N Frekvencia 45...67 Hz Teljesítménytényező -pontonként Teljesítménytényező -összesen és fázisonként
Szerelési hely	Felül vagy alul
Rögzítés	Kábelek és Pg csövek
Csatlakozótüske	27 mm
Termék rendeltetési helye	Elosztószekrény
IP védettségi szint	Feszültségveszteség mért árammal feszültségcsökkenés esetén
Átvitelt támogató közeg	Rádiófrekvencia 2,4...2,4835 GHz megfelel IEEE 802.15.4
Maximum kibocsátott teljesítmény	10 mW

### Kiegészítő jellemzők

Szerelési mód	Szabadon szerelhető
Electrical connection (voltage sensing & power supply)	Eltávolítható terminál blokk
Kábelkeresztmetszet	1 merev kábel 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> nélkül 1 sodrott kábel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> nélkül 1 sodrott kábel 0,25...1,5 mm <sup>2</sup> kábelvéggel
Vezeték csupaszítási hossz	11 mm
Max power cable diameter	17 mm
Supply voltage	1000 V AC, +/- 20 %, fázistól fázisig 176...242 V AC, +/- 20 %, fázistól fázisig
Hálózati frekvencia	50 Hz 60 Hz
Maximum power consumption	3 VA
Szabványok	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 487-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Magasság	39 mm
Szélesség	91 mm
Mélység	62 mm

Nettó súly	80 g
Szín	Fehér (RAL 9003)

## Környezet

Minőségi címkék	CE
Irányelvek	2014/53/EU - rádiófrekvenciás berendezésekről szóló direktíva
Működési magasság	0...2000 m
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-25...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-50...85 °C
Túlfeszültségi kategória	IV megfelel IEC 61010-1
Mérési kategória	Category IV megfelel IEC 61010-2-030
IP védettség fok	IP20 conforming to MSZ EN 60529
IK védettség fok	IK05
Szennyezettség fok	3
Relatív páratartalom	0...95 % -55 °C megfelel IEC 60721-3-3
Rezgési ellenállás	3M4 megfelel IEC 60721-3-3
Elektromágneses kompatibilitás	Industrial electromagnetic environment megfelel IEC 61326-1 Sugárzott elektromágneses kompatibilitás megfelel ETSI EN 301 489-17 Elektromágneses kibocsátás megfelel IEC 62311
Environmental characteristics	Beltéri használat

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,900 cm
1. csomag szélessége	11,400 cm
1. csomag hossza	8,400 cm
1. csomag súlya	135,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	24
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	3,624 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>