

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## PowerLogic P3U30, 4L, 4U, 16DI/ 8DO, Tápfeszültség: 48-230V, DI: 110-230V, RS-485

REL52012C

⚠ **Forgalmazás vége:** 2022. jan. 13.

⚠ **Támogatás és szolgáltatás már nem érvényes:** 2022. dec. 31.

⚠ **Megszűnt termék**

## Fő jellemzők

Termékcsalád	PowerLogic P3
Termék vagy alkatrész típusa	Védelelmi készülék
Relé alkalmazása	Univerzális
product reference	P3U30-5AAA2BBAC
Szerelőház mérete	30TE
power supply	48...230 V AC SELV
measuring inputs	3 : 1/5 A CT fázis áram 1 : 1/5 A CT residual current 4 : 100 V/110 V VT feszültség
érzékelők száma	0 hőmérséklet sensor(s) 0 ív sensor(s)
number of Digital Inputs (DI)	16
number of analogue inputs	0
number of Digital Outputs (DO)	1 üzemkésztség 8
number of analogue outputs	0
type of temperature module connection	Réz kábel ventilátor nem szükséges Üvegszáloptikai kábel ventilátor nem szükséges
communication ports	Elülső USB csatlakozó mellett 1 csatlakozó Hátsó RS485 mellett 1 csatlakozó
communication protocols	IEC 60870-5-101 IEC 60870-5-101 DNP3 ethernet közegen Modbus RTU és ASCII DeviceNet terepi busz Specifikus Zelio kommunikációs protokoll
Kibervédelem	Jelszó védelem Port védelem növelés

Nettó ár

<b>protection functions</b>	Fázis túláram 50/51 Irányfüggő reaktív túteljesítmény 67 Uo feszültség növekedés 50N/51N Irányfüggő fázis túláram 67N Tranziens feszültség elhárítása 67NI Kondenzátortelep túlfeszültség 51C BS88 biztosító 46 I2/I1 Hideg teher jeladó alacsony Szinkronvizsgálat Szakadás a vezérlő áramkörben 50BF Irányfüggő földzárlat 37P Legerjesztés (alacsony impedancia) 21FL Visszazáró (4 ciklus) 79 Pólus elcsúszás 37 Külső biztosítóbetét 48/51LR Müller szakaszoló 66 Biztosítóbetét 59C Negatív szekvencia túlfeszültség 46 Túlfeszültség 59 Feszültség hiány 27 Teljesítménytényező változása 27P Földzárlat/érzékeny földzárlat 59N Impedanciacsökkenés 81/81N Visszazáró 81R Rövid idejű zárlatvédelem 25 Retesz relé 86 CT supervision 60 VT supervision 60 5. felharmónikus érzékelés 68H2 5. felharmónikus érzékelés 68H5 A negyedik pólus védelme 99 Programozható karakterisztika
-----------------------------	--

<b>Villanásvédelem</b>	No
------------------------	----

<b>measurement functions</b>	Áram 3-pólusú kapcsolás Áram zárussorendű Áram erősáramú vezetékek Áram NEMA Áram kiolvasás Feszültség fázistól nulláig Feszültség fázistól fázisig Feszültség zárussorendű Feszültség erősáramú vezetékek Feszültség NEMA Feszültség kiolvasás Záraltali reaktancia Fault location current Földzárlati áram külső mérése Frekvencia Hatásos teljesítmény RMS látszólagos teljesítmény Reaktív áramforrás RMS meddő teljesítmény Látszólagos teljesítmény RMS meddő teljesítmény Hatásos teljesítmény Reaktív áramforrás Számlálás Hőmérséklet Teljesítménytényező Energiamérő Feszültség phasor diagram view Áram phasor diagram view Áram 2P Feszültség 2P Feszültség letörés és lengés Csatlakoztatott lépések
------------------------------	---

<b>control functions</b>	Tapintó Programozható kapcsoló készülék retesz Helyi vezérlés SM szekrényeken Helyi vezérlés Jack csatlakozóval Helyi vagy táv vezérlés 2 db mikrokapcsoló Motormechanika with Easergy SmartApp Web-szerver Közelítés érzékelő funkció
--------------------------	--

controllable switchgear devices	4 controlled + 8 displayed
number of setting groups	4
monitoring functions	Kioldóköri felügyelet 74 Megszakító monitoring Védelem üzembeszeg
logs and records	Eseményrögzítés Zavairó Kioldás típusa
Kapcsolóberendezés diagnosztikai típusa	VT felügyelet ANSI kód: 60 CT felügyelet Kioldóköri felügyelet ANSI kód: kioldóköri felügyelet
Kapcsolatok – sorkapcsok	Csavaros-szorítós kapcsok installált kivehető fésűs összekötősin (digitális kimenet) Tűs csatlakozó nyomtatott áramkörhöz installált kivehető fésűs összekötősin (cyber security - hardware titkosítás) Tűs csatlakozó nyomtatott áramkörhöz installált kivehető fésűs összekötősin (voltage transformer)

## Kiegészítő jellemzők

Működési küszöbérték	110...230 V automatikus kalibráció
Szoftver neve	EcoStruxure Power Device ESetup Easergy Pro
Webszerver	Beépített HTTP szerver
Kijelző típusa	LCD 128 x 64 pixel with single line diagram
Kulcsok száma	2 customizable
Helyi jelzés	5 LED 96 LED programozási jelzés
Szabványok	IEC
Terméktanúsítványok	KOSHA
Magasság	169,5 mm
Szélesség	170 mm
Mélység	205 mm
Nettó súly	2,5 kg maximális áramerősség

## Környezet

climatic withstand	Exposure to dry heat Btesztek megfelel EN/IEC 60068-2-27 Exposure to cold Adtesztek megfelel EN/IEC 60068-2-14 Ab és Ad Nedves hő hatása működés közben Dbtesztek megfelel EN/IEC 60068-2-30 Bb Nedves hő hatása működés közben vezetett, rádiófrekvenciás mezők által keltett zavaroktesztek megfelel EN/IEC 60068-2-78
Mechanikai robusztusság	Rezgések (szint: III osztály) megfelel IEC 60255-21-1 Rezgések: IK07 megfelel IEC 60068-2-6 Ütések (szint: III osztály) megfelel IEC 60255-21-2 Ütések: elektrosztatikus kisülés megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Szeizmikus tesztek minimum (szint: III osztály) megfelel IEC 60255-21-3 Lökésgátlók (szint: III osztály) megfelel IEC 60255-21-2 Lökésgátlók: elektrosztatikus kisülés megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek

<b>Elektromágneses kompatibilitás</b>	<p>Kibocsátási szabványok lakossági, kereskedelmi és fényipari környezetekben megfelel IEC EN 60598-2-22 ed. 4</p> <p>Kibocsátási szabványok lakossági, kereskedelmi és fényipari környezetekben megfelel CISPR 11</p> <p>Kibocsátási szabványok lakossági, kereskedelmi és fényipari környezetekben megfelel CISPR 11</p> <p>EMC védelem megfelel IEC EN 60598-2-22 ed. 4</p> <p>EMC védelem megfelel EN/IEC 61000-4-2</p> <p>EMC védelem 4. szint megfelel EN/IEC 61000-4-2</p> <p>EMC védelem 4. szint megfelel EN/IEC 61000-4-3 3-as szint</p> <p>EMC védelem 4. szint megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint</p> <p>EMC védelem 4. szint megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint</p> <p>EMC védelem 4. szint megfelel EN/IEC 61000-4-6 3-as szint</p> <p>EMC védelem megfelel EN/IEC 61000-4-8</p> <p>EMC védelem level 5 megfelel EN/IEC 61000-4-x</p> <p>EMC védelem megfelel EN/IEC 61000-4-2 3-as szint</p> <p>EMC védelem megfelel EN/IEC 61000-4-12</p> <p>EMC védelem megfelel EN/IEC 61000-4-17</p>
<b>Üzemi környezeti levegő hőmérséklet</b>	-40...65 °C
<b>Tárolási környezeti levegő hőmérséklet</b>	-40...70 °C
<b>IP védettség fokozat</b>	IP54 megfelel MSZ EN 60529
<b>maximum operating altitude</b>	2000 m
<b>Védőkezelés</b>	Konform Humiseal 1A33 bevonat
<b>Relatív páratartalom</b>	0...95 %, kondenzáció nélkül

## Csomagolási egység

<b>1. csomag-csomagolási egység típusa</b>	PCE
<b>Egységek száma 1. csomagban</b>	1
<b>1. csomag magassága</b>	16,0 cm
<b>1. csomag szélessége</b>	21,5 cm
<b>1. csomag hossza</b>	27,5 cm
<b>1. csomag súlya</b>	3,5 kg

## Garancia

<b>Garancia (hónap)</b>	24
-------------------------	----

A Schneider Electric célja, hogy 2050-re nettó nulla státuszt érjen el az ellátási lánc partnerkapcsolatai, az alacsony hatású anyagok és a körforgás révén a folyamatban lévő "Use Better, Use Longer, Use Again" kampányunk révén, amellyel meghosszabbíthatja a termékek élettartamát és újrahasznosíthatóságát.

[A Environmental Data magyarázata >](#)

[Hogyan értékeljük a termékek fenntarthatóságát >](#)

### Környezeti lábnyom

Teljes élekciklus-szénlábnym	722 kg CO2 eq.
Az gyártási szakasz szénlábnyma [A1–A3]	88 kg CO2 eq.
Az elosztási szakasz szénlábnyma [A4]	4 kg CO2 eq.
Az telepítési szakasz szénlábnyma [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Az használati szakasz szénlábnyma [B2, B3, B4, B6]	624 kg CO2 eq.
Az élekciklus végi szakasz szénlábnyma [C1–C4]	7 kg CO2 eq.
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A termék környezeti profilja</a>

### Use Better

#### Anyagok és csomagolás

Újrahasznosított kartonból készült csomagolás	Igen
Műanyag nélküli csomagolás	Nem
SCIP szám	7fd15df9-a702-4a28-ad01-afb36a7b785f
EU RoHS irányelv	<a href="#">Megfelelés mentesítés alapján</a>
REACH-szabályozás	<a href="#">A referencia SVHC-t tartalmaz a küszöbérték felett</a>

### Use Longer

#### Élettartam meghosszabbítása

Javítás	Nem
---------	-----

### Use Again

#### Újracsomagolás és újragyártás

Újrahasznosíthatósági potenciál, %-ban	32
Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>
Visszaváltás	No
WEEE címke	 A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.