

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Senzor de energie, PowerTag Monoconnect 630A 3P

LV434022

### Principale

<b>gama de produse</b>	PowerLogic
<b>nume produs</b>	PowerTag M630
<b>Tip produs sau componenta</b>	Senzor de energie
<b>Poli</b>	3P
<b>Maximum current [Imax]</b>	630 A
<b>[Ib] Basic current</b>	100 A
<b>Starting current</b>	400 mA
<b>Saturation current</b>	1260 A
<b>aplicatie specifica produsului</b>	Energy management Alarma suprasarcina Power factor Load monitoring Circuit monitoring
<b>Compatibilitate concentrator</b>	EcoStruxure Panel Server Entry EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced Harmony Hub Acti9 Smartlink SI B Acti9 Smartlink SI D Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD
<b>compatibilitate gama</b>	ComPacT noua generatie ComPacT NSX noua generatie NSX400 ComPacT noua generatie ComPacT NSX noua generatie NSX630 Compact NS Compact NS400 Compact NS Compact NS630 TeSys TeSys GV6 Easypact EasyPact CVS400 Easypact EasyPact CVS630
<b>Tip de masurare</b>	Energie activa si reactiva Putere activa si reactiva Putere aparenta Curent Tensiune Factor de putere
<b>clasa de precizie</b>	Clasa 1 energie activa conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 2 energie reactivă conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 1 putere activa conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 2 reactive power conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 2 putere aparenta conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 1 curent conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 0.5 tensiune conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 1 factor de putere conformitate cu IEC 61557-12

<b>tip de masura</b>	Factor de putere 0...1 clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Energie activa Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kWh clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Energie reactiva Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kVARh clasa 2 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Voltage U12, U23, U31 320...480 V clasa 0.5 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Voltage V1N, V2N, V3N 184...276 V clasa 0.5 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Putere aparenta S, S1, S2, S3 221 VA...1048 kVA clasa 2 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Putere activa P, P1, P2, P3 221 W...1048 kW clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Putere reactiva Q, Q1, Q2, Q3 221 VAR...1048 kVAR clasa 2 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Current I1, I2, I3, Iavg 20...630 A clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Frecventa 45...65 Hz
<b>locul de montare</b>	In partea de jos
<b>suport de montare</b>	Pe intreruptorul automat
<b>pasul de conectare</b>	45 mm
<b>destinatie produs</b>	Panou electric
<b>Management de evenimente</b>	Pierdere tensiune with measured current at voltage loss
<b>medii de sustinere a transmisiei</b>	Frecventa radio 2,4...2,4835 GHz conformitate cu IEEE 802.15.5 (11...26)< 5 ms
<b>putere emisa maxima</b>	10 mW

## Suplimentare

<b>[Imp] curentul maxim permanent</b>	1.2 x In
<b>Form factor</b>	Monoconnect
<b>mod de montare</b>	Bolt-on
<b>cuplu de strangere</b>	50 N.m
<b>supply voltage</b>	230 V c.a., +/- 20 %, intre faza si neutru 400 V c.a., +/- 20 %, between phases
<b>frecventa retea electrica</b>	50 Hz 60 Hz
<b>Consum maxim de putere</b>	3,7 VA
<b>Standarde</b>	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 489-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
<b>certificari produs</b>	IEC Marin DNV
<b>inaltime</b>	91 mm
<b>adancime</b>	140 mm
<b>adancime</b>	110 mm
<b>greutate produs</b>	800 g
<b>culoare</b>	Gri inchis (RAL 7016)

## Mediu

<b>etichete privind calitatea</b>	CE
<b>directive</b>	2014/53/EU - directiva privind echipamente radio
<b>altitudine de functionare</b>	0...2000 m
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	-25...70 °C

temperatura ambietala pentru depozitare	-50...85 °C
categorie de supratensiune	IV conforming to IEC 61010-1
categori de masura	Categoria III conforming to IEC 61010-2-030
grad de protectie IP	IP20
grad de protectie IK	IK07 conformitate cu IEC 60068-2-75 test Ehb
grad de poluare	3
umiditate relativa	0...95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60721-3-3
rezistenta la vibratii	3M4 conformitate cu IEC 60721-3-3
compatibilitate electromagnetica	Industrial electromagnetic environment conformitate cu IEC 61326-1 Radiated EMC conformitate cu ETSI EN 301 489-17 Emisii electromagnetice conformitate cu IEC 62311
environmental characteristics	Utilizare in interior

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	15,000 cm
Latime prima forma de impachetare	12,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	17,000 cm
Greutate colet(Lbs)	1,063 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	2
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	2,570 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	32
Inaltime a treia forma de impachetare	73,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	44,000 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	68 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	54 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Numar SCIP	75ee5aaa-854c-4c92-89b9-1a281de8c569
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	41
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Technical Illustration

Dimensions

---

