

Fișă tehnică produs

Specificatii



PowerLogic HeatTag, smart sensor for cable overheating detection

SMT10020

Principale

Gama	PowerLogic
gama de produse	PowerLogic HeatTag
Tip produs sau componenta	Heat detector
compatibilitate gama	PrismaSeT wireless panel server EcoStruxure data concentrator PowerLogic PowerTag
aplicatie a dispozitivului	Electrical switchboard
functie disponibila	Overheating detection of cables and wire connections Overheating detection based on the analyse of gas and particles in the air 3 levels of alert according to the severity of the situation Environment auto-learning to avoid false alerts Wireless communication with all EcoStruxure data concentrators
tehnologia senzorilor	Electronic
tip de masurare	Temperatura - 15...70 °c, precizie: +/- 1.1 °C Humidity 15...90 % RH, precizie: +/- 9 % Air quality index 0...10 AQI
transmission period	30 s (standard) > 30 s (high data traffic)
alarm level	Air quality index >= 10
tipul rețelei de comunicare	Wireless 2,4 GHz
standarde	IEC 61010-1 IEC 61010-2-201 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17 IEEE 802.15.5 FCC part 15 Subpart B FCC part 15 Subpart C UNE 20315 CSA C22.2 No 61010-1

Suplimentare

[Us] tensiune nominala de alimentare	110...277 V c.a. la 50/60 Hz, o singura faza
limitele tensiunii de alimentare	110...277 V (+/- 15 %)
curentul maxim furnizat	0,1 A
categorie de supratensiune	III
tip de control	1 push-button (sensor pairing/alert acknowledgement)
semnalizare locala	Starea rețelei:1 LED (green, orange and red) Operating:1 LED (green, orange and red)

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

locatia dispozitivului in sistem	Top of the switchboard Non forced air ventilated switchboard
suport de montare	Sina DIN
tip de protectie	Circuit breaker 2 A curbă C
conexiune electrica	2 pinibloc terminal detașabil cu arc 2.5 mm² rigid sau flexibil
inaltime	107 mm
latime	108 mm
adancime	55 mm
greutate produs	0,27 kg

Mediu

temperatura ambietala pentru depozitare	-20...85 °C
temperatura ambientala de functionare	-15...70 °C
altitudine de functionare	0...2000 m
umiditate relativa	15...90 %
grad de protectie IP	IP20
grad de protectie IK	IK06
Grad de poluare	3
compatibilitate electromagnetica	Imunitate EMC conforming to IEC 61326-1

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	6,300 cm
Latime prima forma de impachetare	9,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,600 cm
Greutate prima forma de impachetare	292,800 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	14
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	4,399 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

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 (kg CO2 eq.)	1090
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Use Better	
Materiale si ambalare	
Continut de metal reciclat	0
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
Numar SCIP	4981ed74-eedf-4d4d-920e-f7100d9c76e4
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Performanta continutului de halogen	Produs cu piese din plastic fara halogen
Nu contine PVC	Da
Nu contine silicon	Nu
Use Again	
Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



PowerLogic HeatTag

Range Accessories



Wireless auxiliary contacts



Energy Sensor
PowerTag NSX



EcoStruxure Panel
Server



Outlet grille plast



ClimaSys CC
simple thermostat



ClimaSys PTC
heating resistance

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

PowerLogic HeatTag

Technical Benefits



3 levels of alerts depending on overheating severity



Measures ambient temperature and hygrometry



Provides switchboard air-quality index



Simple installation and high precision



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

PowerLogic HeatTag

Technical Benefits



The image shows a white rectangular device with a green top section featuring a vent. A QR code is visible on the front. The device is set against a green circular background.

- HeatTag provides a temperature value with a 30 second default transmission period
- Paired with Schneider Electric panel servers or gateways
- Measures temperature and humidity
- Detects invisible yet hazardous transformations of cable insulators, such as PVC, XLPE, EPR, typically between 170°C and 200°C.
- Sends an alarm via email or SMS, enabling the switchboard digital management.