

Fiche technique du produit

Spécifications



HeatTag - capteur d'échauffement des câbles - protection incendie - Zigbee

SMT10020

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	PowerLogic
Gamme de produit	PowerLogic HeatTag
Type de produit ou équipement	Détecteur de chaleur
Compatibilité de gamme	PrismaSeT serveur de panneaux sans fil EcoStruxure concentrateur de données Powerlogic PowerTag
Application	Tableau électrique
Fonction disponible	Détection de surchauffe des câbles et des connexions filaires Détection de surchauffe basée sur l'analyse des gaz et des particules dans l'air 3 niveaux d'alerte selon la gravité de la situation Auto-apprentissage de l'environnement pour éviter les fausses alertes Communication sans fil avec tous les concentrateurs de données EcoStruxure
Technologie capteur	Électronique
Type de mesure	Température, plage : - 15...70 °c, précision : +/- 1,1 °C Humidité, plage : 15...90 % RH, précision : +/- 9 % Index qualité de l'air, plage : 0...10 AQI
Période de transmission	30 s (par défaut) 30 s (trafic de données élevé)
Niveau d'alarme	Indice de qualité de l'air >= 10
Type de réseau de communication	Sans fil -2,4 GHz
Normes	IEC 61010-1 CEI 61010-2-201 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17 IEEE 802.15.4 FCC partie 15 sous-partie B FCC partie 15 sous-partie C UL 61010-1 CSA C22.2 No 61010-1

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	110...277 V CA à 50/60 Hz, monophasé
Limites de la tension d'alimentation	110...277 V (+/- 15 %)
Courant d'alimentation maximum	0,1 A
Catégorie de surtension	III
Type de commande	1 bouton poussoir (appairage capteur/acquittement alerte)
Signalisation locale	État du réseau :2 LEDs (vert, orange et rouge) En fonctionnement :2 LEDs (vert, orange et rouge)

Position de l'appareillage dans l'installation	Haut du tableau Tableau non ventilé à air pulsé
Support de montage	Rail DIN
Type de protection	Disjoncteur 2 A courbe C
Raccordement électrique	2 broche(s) bornier débrochable à ressorts 2,5 mm ² rigide ou souple
Hauteur	107 mm
Largeur	108 mm
Profondeur	55 mm
Poids du produit	0,27 kg

Environnement

Température ambiante de stockage	-20...85 °C
Température ambiante de fonctionnement	-15...70 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Humidité relative	15...90 %
Degré de protection IP	IP20
Tenue aux chocs IK	IK06
Degré de pollution	3
Compatibilité électromagnétique	Immunité CEM conforming to IEC 61326-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,300 cm
Largeur de l'emballage 1	9,500 cm
Longueur de l'emballage 1	11,600 cm
Poids de l'emballage 1	292,800 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	14
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,399 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
-----------------	---------

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 1090

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Teneur en métaux recyclés 0

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 4981ed74-eedf-4d4d-920e-f7100d9c76e4

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Teneur en halogène Pièces en plastique sans halogène

sans PVC Oui

Sans silicone Non

Use Again

Réemballer et réuser

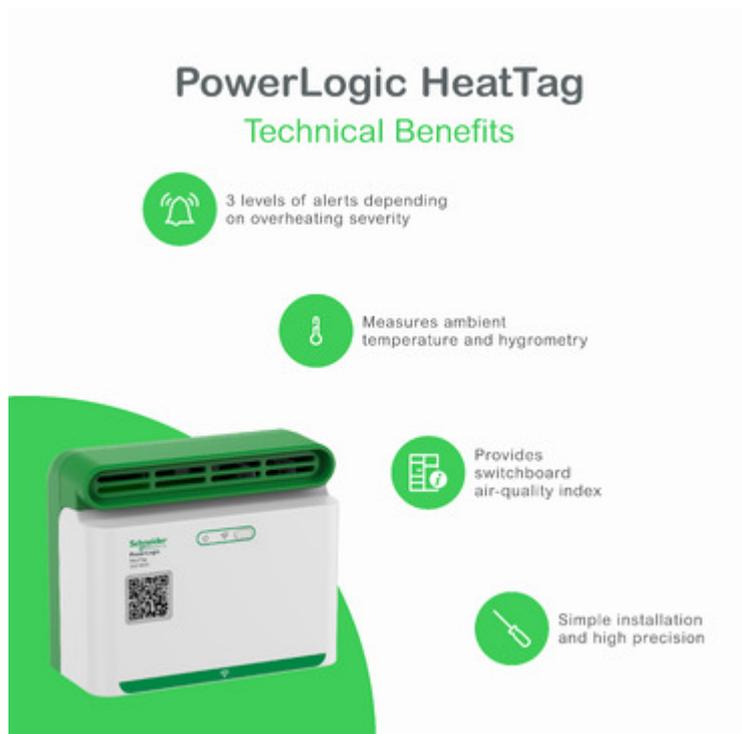
Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

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

The infographic features a central image of the Schneider PowerLogic HeatTag device, which is a white rectangular unit with a green top section containing a sensor. The device has a QR code and a small display on its front. The background is white with green accents and icons representing each feature.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



PowerLogic HeatTag
Technical Benefits

- 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.