

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Control - Regulateur de température

RTC48PUN1RNLU

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

! Fin de service le: 31 déc. 2023

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de com.

Principales

Gamme De Produit	Zelio Control
Type De Produit Ou Équipement	Relais de contrôle et de mesure modulaires
Type De Relais	Relais de contrôle de la température
Application Spécifique Du Produit	Chauffage ou refroidissement Machines industrielles HVAC Emballage
Nom Du Relais	RTC

Complémentaires

Gabarit	48 x 48 mm 1/16 DIN
Type D'Entrée Analogique	Thermocouple (thermocouple J, K, R, B, S, T, E, N, PLII, C(W/Re5-26)) Sonde de température (sonde de température : Pt 100, JPt 100) Tension 0...1 V CC Tension 0...5 V CC Tension 1...5 V CC Tension 0...10 V CC Courant 0...20 mA Courant 4...20 mA
[Us] Tension D'Alimentation	24 V CA/CC
[Us] Tension D'Alimentation	24 V CA/CC
Limites De La Tension D'Alimentation	20...28 V
Précision De Mesure	0,2 % échelle réelle
Durée D'Échantillonnage	250 ms
Nombre De Sorties	1 relais sortie avec "F" contact pour sortie 1
Type De Sortie	Relais sortie à 250 V CA / 3 A à charge résistive Relais sortie à 250 V CA / 1 A à charge inductive
Sortie D'Alarme	1 O/F
Puissance Consommée En Va	8 VA à 250 V CA
Fonctions Disponibles	PID Auto réglage
Marquage	CE
Position De Montage	Toutes positions
Type D'Afficheur	LCD 11 segments
Afficheurs Deux Digits	5

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Fonction De Signalisation	Valeur de processus vert, orange et rouge État des sorties (OUT1,OUT2) orange État alarme (EV1, EV2) orange Activité de transmission/réception (TX/TR) orange Valeur de point de consigne vert
Support De Montage	Panneau
Poids Du Produit	120 g

Environnement

Normes	EN 61010-1 CSA C22.2 No 24-93 EN 61326-1
Certifications Du Produit	cURus (873)
Température Ambiante De Stockage	-25...80 °C
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	0...50 °C
Humidité Relative	35...85 % sans condensation
Tenue Aux Vibrations	1 gn (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue Aux Chocs Mécaniques	10 gn se conformer à CEI 60068-2-27
Degré De Protection Ip	IP66 se conformer à CEI 60529 (face avant) IP20 (arrière)
Tenue À L'Environnement Nema	NEMA 4X face avant

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	6,1 cm
Largeur De L'Emballage 1	6,4 cm
Longueur De L'Emballage 1	8,7 cm
Poids De L'Emballage 1	135 g

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

Directive Rohs Ue

Non applicable, en dehors du scope légal RoHS UE

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Deee

Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

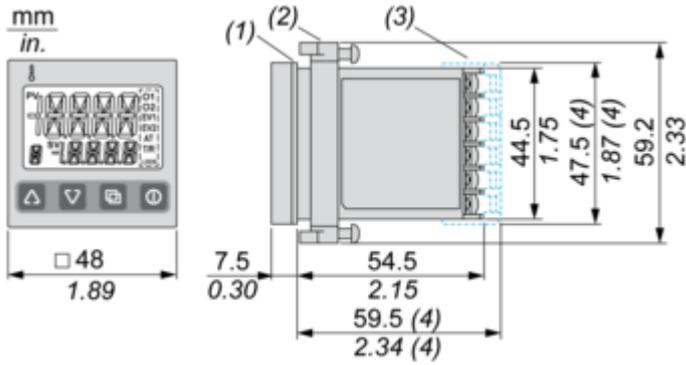
Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

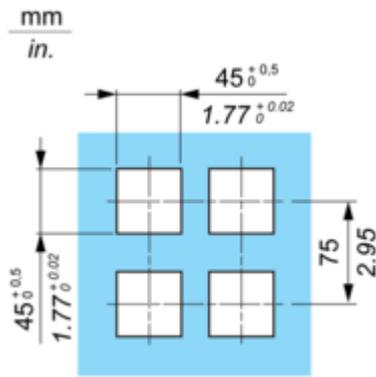
Dimensions Drawings

48 x 48 Size – 1/16 DIN Standard

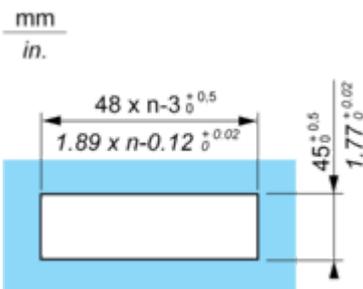
Panel Mounting : Mounting Frame Supplied



- (1) Gasket
 - (2) Mounting frame
 - (3) Terminal cover, to be ordered separately.
 - (4) When Terminal cover (sold separately) is used
- Panel cut-out

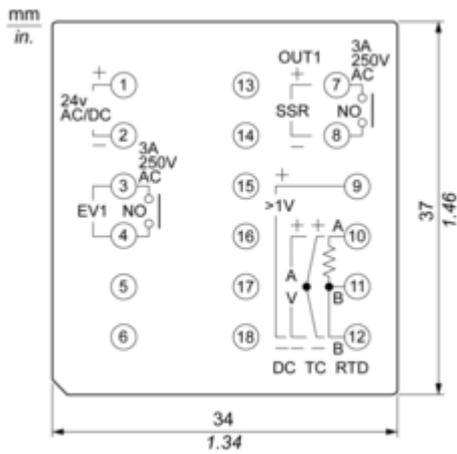


Side stick mounting: n units (water-proof property lost in this case)



Connections and Schema

Wiring Diagram



- EV : Alarm output
- OUT : Control output
- DC : DC current or DC voltage input
- TC : Thermocouple input
- RTD : Resistance temperature detector input
- SSR : Solid State relay