



### Principal

Gamme de produits	Modicon M171/M172
Fonction produit	Contrôleur
Application spécifique du produit	HVAC et solution de pompage
Variante	Programmable
Total inputs/outputs	14
Nombre d'entrées logiques	2
Nombre sorties TOR	1 pour sorties de relais SPDT avec commun indépendant 3 pour sorties de relais SPST avec commun identique
Courant de sortie TOR	2 A pour relais
Nombre entrées analogiques	2 configurable 3 analog input NTC
Numero de la sortie analogique	2 tension, plage: 0...10 V 2 MID/MIP, plage: 20 kHz, 12 V, 35 mA 1 tension/courant, plage: 0...20 mA/4...20 mA

### Complémentaire

Nombre de ports	1 bus d'extension LAN 1 RS485 - bornier à vis (liaison série Modbus)
Nombre d'entrées/sorties	5 sortie analogique(s) 4 sortie numérique(s) 5 entrée analogique(s)
Logique d'entrée numérique	PNP ou NPN (positif/négatif)
Utilisation des contacts	Contacts sans tension
Type d'entrée analogique	tension 0...5 V (quotientométrique) tension 0...10 V CTN sonde de température -50 à 100 °C - résolution: 0.1 °C Pt 1000 sonde de température -50 à 400 °C - résolution: 0.1 °C courant 0...20 mA/4...20 mA tension 0 à 1 V
Alimentation électrique du capteur	12 V DC à 85 mA

5 V DC à 20 mA

[Us] tension d'alimentation	100...240 V +/- 10 % AC
Horodateur	Intégré clock à -20...55 °C
Type d'affichage	4 unités d'affichage à 7 segments
Catégorie de surtension	II
Signalisation locale	6 DEL (rouge) 5 DELs (vert) Programmable: 7 DEL (jaune)
Support de montage	Rail DIN
Largeur	70,2 mm
Hauteur	87 mm
Profondeur	61,7 mm
Poids	0,19 kg

## Environnement

Directives	86/188/CEE - directive agents physiques (bruit) 2006/95/EC - Directive basse tension
Normes	EN/IEC 60730
Certifications du produit	CE EAC CSA CURus
Température de fonctionnement	-20...55 °C conformément à UL 60730-1
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Humidité relative	10...90 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	293 g
Hauteur de l'emballage 1	13,2 cm
Largeur de l'emballage 1	9 cm
Longueur de l'emballage 1	18,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	6
Poids de l'emballage 2	2,049 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

---

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.

---