



### Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172
Type de produit ou équipement	Contrôleur
Application spécifique du produit	HVAC et solution de pompage
Variante	Programmable
Total inputs/outputs	22
Nombre d'entrées logiques	6
Nombre de sorties TOR	1 pour collecteur ouvert 3 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	2 A pour relais
Nombre entrées analogiques	2 configurable 3 analog input NTC
Numéro de la sortie analogique	2 MID/MIP 3 tension, plage: 0...10 V

### Complémentaires

Nombre de ports	1 bus d'extension LAN 1 RS485 - bornier à vis (liaison série Modbus)
Nombre d'entrées/sorties	5 sortie analogique(s) 6 entrée numérique(s) 5 entrée analogique(s) 6 sortie numérique(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 Courant 0...20 mA/4...20 mA Tension 0 à 1 V
Alimentation électrique du capteur	12 V CC à 85 mA 5 V CC à 20 mA
[Us] tension d'alimentation	12...24 V +/- 10 % CA 24 V +/- 10 % CC
Puissance consommée en W	4 W
Horodateur	Intégré horloge à -20...55 °C
Type d'affichage	4 unités d'affichage à 7 segments
Catégorie de surtension	II
Signalisation locale	6 LEDs (rouge) 5 LEDs (vert) Pourprogrammable 7 DEL (ambre)
Support de montage	Montage encastré
Largeur	74 mm
Hauteur	32 mm
Profondeur	76 mm
Poids du produit	0,164 kg

## Environnement

Règlement Européen	2006/95/CE - directive basse tension 86/188/CEE - directive agents physiques (bruit)
Normes	EN/CEI 60730
Certifications du produit	CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]cURus
Température de fonctionnement	-20...55 °C se conformer à UL 60730-1
Température ambiante de 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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	13,000 cm
Largeur de l'emballage 1	9,100 cm
Longueur de l'emballage 1	18,500 cm
Poids de l'emballage 1	285,900 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	6
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	1,876 kg

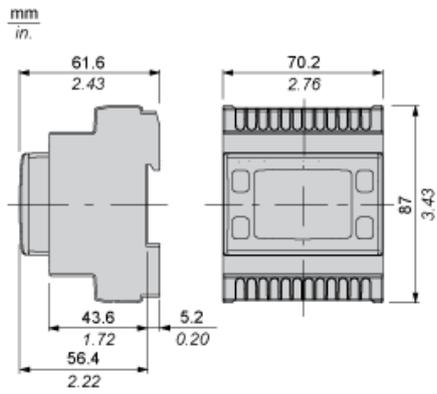
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</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.
Possibilités d'amélioration	Produit améliorable avec des modules digitaux et de nouveaux composants

## Garantie contractuelle

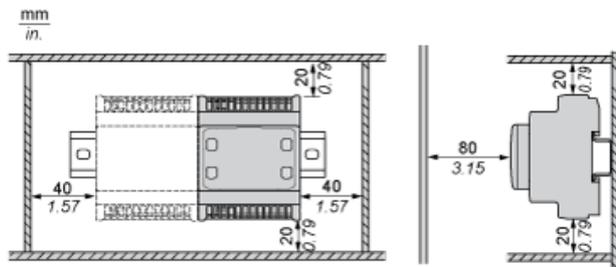
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions

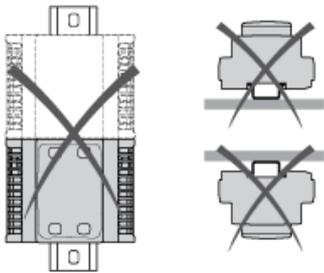


Montage et dégagement

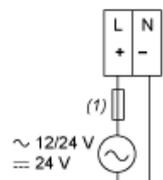
Dégagement



Positionnement incorrect

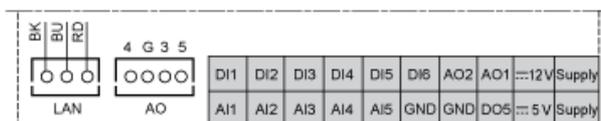
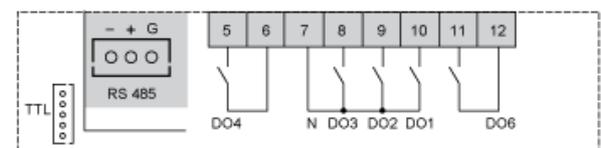
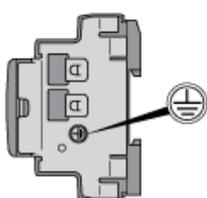


Alimentation



(1) Fusible de type T (contrôleur : 1,25 A, extension : 1 A)

Schéma de câblage



- N : Neutre
- GND Terre fonctionnelle
- BK : Noir
- BU : Bleu
- RD : Rouge
- AI : Entrée analogique
- AO : Sortie analogique
- DI : Entrée numérique
- DO : Sortie numérique