

# Fiche technique du produit

Spécifications



## M171 OPT. DISPLAY 22 IOS, MODBUS

TM171ODM22R

**Statut commercial: Commercialisé**

## 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 entrées/sorties             | 22   |
| Nombre d'entrées TOR              | 6  |
| Nombre de sorties TOR             | 1 pour collecteur ouvert<br>3 pour sorties relais SPST avec commun identique<br>2 pour sorties relais SPST avec commun indépendant |
| Courant de sortie logique         | 2 A pour relais  |
| Nombre entrées analogiques        | 2 configurable<br>3 analog input NTC   |
| Numéro de la sortie analogique    | 2 MID/MIP<br>3 tension, plage: 0...10 V  |

## Complémentaires

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Nombre de ports                    | 1 bus d'extension LAN<br>1 RS485 - bornier à vis (liaison série Modbus)   |
| Nombre d'entrées/sorties           | 5 sortie analogique(s)<br>6 entrée numérique(s)<br>5 entrée analogique(s)<br>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)<br>tension 0...10 V<br>CTN sonde de température -50 à 100 °C - résolution: 0,1 °C<br>courant 0...20 mA/4...20 mA<br>tension 0 à 1 V |
| Alimentation électrique du capteur | 12 V CC à 85 mA<br>5 V CC à 20 mA   |
| [Us] tension d'alimentation        | 12...24 V +/- 10 % CA<br>24 V +/- 10 % CC   |
| Puissance consommée en W           | 4 W   |
| Horodateur                         | Intégré clock at -20...55 °C  |
| Type d'afficheur                   | 4 unités d'affichage à 7 segments   |
| Catégorie de surtension            | II  |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Signalisation locale</b> | 6 LEDs (rouge)<br>5 LEDs (vert)<br>7 DEL (ambre) for programmable |
| <b>Support de montage</b>   | Montage encastré  |
| <b>Largeur</b>              | 74 mm   |
| <b>Hauteur</b>              | 32 mm   |
| <b>Profondeur</b>           | 76 mm   |
| <b>Poids du produit</b>     | 0,164 kg  |

## Environnement

|   |   |
|---|---|
| <b>Règlement Européen</b>                       | 2006/95/CE - directive basse tension<br>86/188/CEE - directive agents physiques (bruit) |
| <b>Normes</b>                                   | EN/CEI 60730  |
| <b>Certifications du produit</b>                | CSA<br>EAC<br>CE<br>cURus   |
| <b>Température de fonctionnement</b>            | -20...55 °C se conformer à UL 60730-1   |
| <b>Température de l'air ambiant de stockage</b> | -40...85 °C   |
| <b>Humidité relative</b>                        | 10...90 % sans condensation   |
| <b>Degré de protection IP</b>                   | IP20  |
| <b>Degré de pollution</b>                       | 2   |

## Emballage

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Type d'emballage 1</b>             | PCE       |
| <b>Nombre d'unité par paquet</b>      | 1         |
| <b>Hauteur de l'emballage 1</b>       | 13,000 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 1</b>       | 9,100 cm  |
| <b>Longueur de l'emballage 1</b>      | 18,500 cm |
| <b>Poids de l'emballage (Kg)</b>      | 270,000 g |
| <b>Type d'emballage 2</b>             | S02       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 2</b> | 6         |
| <b>Hauteur de l'emballage 2</b>       | 15,000 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 2</b>       | 30,000 cm |
| <b>Longueur de l'emballage 2</b>      | 40,000 cm |
| <b>Poids de l'emballage 2</b>         | 1,899 kg  |

## Garantie contractuelle

|                 |         |
|-----------------|---------|
| <b>Garantie</b> | 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 du cycle de vie total 182

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive RoHS UE](#) Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

WEEE Label  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.