

### Principales

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Gamme de produit                  | Modicon M171/M172  |
| Type de produit ou équipement     | Contrôleurs programmables  |
| Application spécifique du produit | HVAC et solution de pompage  |
| Variante                          | Programmable   |
| Total entrées/sorties             | 27   |
| Nombre d'entrées TOR              | 8  |
| Nombre de sorties TOR             | 3 pour sorties relais SPST avec commun identique<br>2 pour sorties relais SPST avec commun identique<br>2 pour sorties relais SPDT avec commun indépendant |
| Courant de sortie logique         | 8 A pour relais SPDT<br>5 A pour relais SPST   |
| Nombre entrées analogiques        | 2 analog input NTC<br>4 configurable   |
| Numéro de la sortie analogique    | 3 tension/courant, plage: 4 à 20 mA ou 0 à 10 V<br>2 collecteur ouvert, plage: 1 kHz, 12 V, 35 mA  |

### Complémentaires

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nombre de ports                    | 1 port CAN - bornier à vis<br>1 USB type A - USB type A femelle<br>1 USB type mini B - port USB Mini-B<br>1 RS485 - bornier à vis (liaison série Modbus)   |
| Nombre d'entrées/sorties           | 6 entrée analogique(s)<br>5 sortie analogique(s)<br>8 entrée numérique(s)<br>7 sortie numérique(s)<br>1 compteur grande vitesse(s)   |
| Logique d'entrée numérique         | PNP ou NPN (positif/négatif)   |
| Tension entrées numériques         | 24 V CA/CC<br>48 V CC  |
| Courant d'entrée TOR               | 2,5 mA   |
| Impédance d'entrée                 | 20 kOhm  |
| Type d'entrée analogique           | Tension 0...5 V (quotientométrique)<br>Courant 4...20 mA<br>Impédance 0 à 1 500 hOhm<br>Impédance 0 à 300 daOhm<br>CTN sonde de température -50 à 100 °C - résolution: 0,1 °C (prolongé)<br>Tension 0...10 V<br>Pt 1000 sonde de température - 200...800 °C - résolution: 0,1 °C<br>CTN sonde de température -40 à 150 °C - résolution: 0,1 °C |
| Alimentation électrique du capteur | 5 V CC à 50 mA<br>12 V CC à 150 mA   |
| [Us] tension d'alimentation        | 24 V +/- 20 % CA/CC<br>48 V +/- 20 % CC  |
| Puissance consommée en W           | 5 W à 24...48 V CA/CC  |
| Horodateur                         | Intégré clock at -10...55 °C   |
| Type d'affichage                   | Afficheur LCD - 128 x 64 pixels  |
| Catégorie de surtension            | II   |
| Signalisation locale               | Pour programmable 1 LED (rouge)<br>Pour programmable 1 LED (jaune)<br>Pour programmable 1 LED (vert)   |
| Support de montage                 | Montage encastré   |
| Largeur                            | 160 mm   |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Hauteur          | 96 mm   |
| Profondeur       | 10 mm   |
| Poids du produit | 0,32 kg |

## Environnement

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

## Durabilité de l'offre

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Emballage sans plastique       | Oui  |
| Emballage avec carton recyclé  | Non  |
| Règlementation REACH           | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive UE RoHS              | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Sans mercure                   | Oui  |
| Informations d'exemption RoHS  | <a href="#">Oui</a>  |
| Règlement RoHS chinois         | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Communication environnementale | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil Économie Circulaire     | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>   |
| Reprise                        | No   |
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 669  |