



### Principales

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Type de module        | Module d'entrée/sortie            |
| Gamme de produits     | Sepam series 80<br>Sepam série 60 |
| Nom abrégé d'appareil | MES120                            |

### Complémentaires

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nombre d'entrées logiques | 14 24...250 V 19,2 à 275 V c.c. 3 mA 14 V amélioré   |
| Nombre de sorties         | 1 relais de contrôle<br>5 relais annonceur   |
| Type de sortie            | <p>Relais annonceur: 100...240 V c.a. 47,5...63 Hz courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 0,001 kA <math>\cos \phi &gt; 0,3</math></p> <p>Relais annonceur: 127 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 0,0005 kA L/R &lt; 20 ms</p> <p>Relais annonceur: 220 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 0,00015 kA L/R &lt; 20 ms</p> <p>Relais annonceur: 24 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 0,002 kA L/R &lt; 20 ms</p> <p>Relais annonceur: 250 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 0,0002 kA L/R &lt; 20 ms</p> <p>Relais annonceur: 48 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 0,001 kA L/R &lt; 20 ms</p> <p>Relais de contrôle: 100...240 V c.a. 47,5...63 Hz courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,005 kA <math>\cos \phi &gt; 0,3</math> pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 100...240 V c.a. 47,5...63 Hz courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,008 kA résistif pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 127 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,0002 kA L/R &lt; 40 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 127 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,0005 kA L/R &lt; 20 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 127 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,0007 kA résistif pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 220 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,0001 kA L/R &lt; 40 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 220 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,0002 kA L/R &lt; 20 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 220 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,0003 kA résistif pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 24 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,004 kA L/R &lt; 40 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 24 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,006 kA L/R &lt; 20 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> |

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

Relais de contrôle: 24 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,008 kA résistif pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms  
 Relais de contrôle: 250 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,0002 kA résistif pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms  
 Relais de contrôle: 48 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,001 kA L/R < 40 ms pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms  
 Relais de contrôle: 48 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,002 kA L/R < 20 ms pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms  
 Relais de contrôle: 48 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,004 kA résistif pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Hauteur                          | 170 mm  |
| Largeur                          | 40 mm   |
| Profondeur                       | 120 mm  |
| Poids du produit                 | 0,38 kg   |
| Robustesse mécanique             | Tremblements de terre en marche (niveau : 2) : 1 Gn (axes verticaux) conforme à IEC 60255-21-3<br>Tremblements de terre en marche (niveau : 2) : 2 Gn (axes horizontaux) conforme à IEC 60255-21-3<br>Chocs hors tension (niveau : 2) : 20 Gn/16 ms conforme à IEC 60255-21-2<br>Chocs hors tension (niveau : 2) : 27 Gn/11 ms conforme à IEC 60255-21-2<br>Chocs en marche (niveau : 2) : 10 Gn/11 ms conforme à IEC 60255-21-2<br>Vibrations hors tension (niveau : 2) : 2 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme à IEC 60255-21-1<br>Vibrations en marche (niveau : 2) : 1 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme à IEC 60255-21-1<br>Vibrations en marche (niveau : Fc) : 2 Hz...13,2 Hz, a = +/- 1 mm conforme à IEC 60068-2-6 |
| Borne de raccordement auxiliaire | Connecteurs du type à vis1 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup><br>Connecteurs du type à vis1 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup><br>Connecteurs du type à vis1 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup><br>Connecteurs du type à vis2 câble(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup><br>Connecteurs du type à vis2 câble(s) 1 mm <sup>2</sup>   |

## Environnement

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Compatibilité électromagnétique | Onde oscillante amortie 1 MHz: niveau de test : 2,5 kV CM, 1 kV DM (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à IEC 60255-22-1<br>Onde oscillante amortie 1 MHz: niveau de test : 2,5 kV CM, 2,5 kV DM (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à ANSI C37.90.1<br>Onde oscillante amortie 100 kHz: niveau de test : 2,5 kV CM, 1 kV DM (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à IEC 61000-4-12<br>Émission de perturbation transmise par conduction: (test d'émission) conforme à IEC 60255-25<br>Émission de perturbation transmise par conduction: (test d'émission) A conforme à EN 55022<br>Émission de champ de perturbation: (test d'émission) conforme à IEC 60255-25<br>Émission de champ de perturbation: (test d'émission) A conforme à EN 55022<br>Décharge électrostatique: niveau de test : 8 kV air, 4 kV contact (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à ANSI C37.90.3<br>Décharge électrostatique: niveau de test : 8 kV air, 6 kV contact (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à IEC 60255-22-2<br>Transitoire rapide en salves: niveau de test : 4kV, 2,5 kHz (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à ANSI C37.90.1<br>Transitoire rapide en salves: niveau de test : 4kV, 2,5 kHz/2 kV, 5 kHz (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) A et B conforme à IEC 60255-22-4<br>Transitoire rapide en salves: niveau de test : 4kV, 2,5 kHz (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) IV conforme à IEC 61000-4-4<br>Immunité aux perturbations RF transmises par conduction: niveau de test : 10 V (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) III conforme à IEC 60255-22-6<br>Immunité aux champs magnétiques à la fréquence de réseau: niveau de test : 30 A/m (continu)-300 A/m (1-3 s) (tests d'immunité - perturbations rayonnées) IV conforme à IEC 61000-4-8<br>Immunité aux champs rayonnés: niveau de test : 10 V/m, 80 MHz...1 GHz (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à IEC 60255-22-3<br>Immunité aux champs rayonnés: niveau de test : 35 V/m, 25 MHz...1 GHz (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à ANSI C37.90.2<br>Immunité aux champs rayonnés: niveau de test : 10 V/m, 80 MHz...2 GHz (tests d'immunité - perturbations rayonnées) III conforme à IEC 61000-4-3<br>Surtensions: niveau de test : 2 kV CM, 1 kV DM (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) III conforme à IEC 61000-4-5<br>Interruptions de tension: niveau de test : 100 % pendant 100 ms (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à IEC 60255-11 |
| Tenue climatique                | Influence de la corrosion/test de gaz 2 (en marche) : 21 jours, 75 % RH, 25 °C, 0,5 ppm H2S, 1 ppm SO2 conforme à IEC 60068-2-60<br>Influence de la corrosion/test de gaz 4 (en marche) : 21 jours, 75 % RH, 25 °C, 0,01 ppm H2S, 0,2 ppm SO2, 0,2 ppm NO2, 0,01 ppm Cl2 conforme à IEC 60068-2-60<br>Exposition continue à la chaleur humide (en marche) : Cab: 10 jours, 93 % RH, 40 °C conforme à IEC 60068-2-78<br>Exposition continue à la chaleur humide (en mémoire) : Cab: 56 jours, 93 % RH, 40 °C conforme à IEC 60068-2-78  |

Exposition continue à la chaleur humide (en mémoire) : Db: 6 jours, 95 % RH, 55 °C conforme à IEC 60068-2-30  
 Exposition au froid (en marche) : Ad: - 25 °C conforme à IEC 60068-2-1  
 Exposition au froid (en mémoire) : Ab: - 25 °C conforme à IEC 60068-2-1  
 Exposition à la chaleur sèche (en marche) : Bd: 70 °C conforme à IEC 60068-2-2  
 Exposition à la chaleur sèche (en mémoire) : Bb: 70 °C conforme à IEC 60068-2-2  
 Brouillard salin (en marche) : Kb/2: 6 jours conforme à IEC 60068-2-52  
 Variation de température avec vitesse de variation spécifiée (en mémoire) : Nb: - 25 °C à 70 °C, 5 °C/min conforme à IEC 60068-2-14

## Emballage

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1               | PCE       |
| Nombre d'unités dans l'emballage | 1         |
| Poids de la boîte (livres)       | 525 g     |
| Hauteur de l'emballage 1         | 5,3 cm    |
| Largeur de l'emballage 1         | 15 cm     |
| Longueur de l'emballage 1        | 21,1 cm   |
| Type d'emballage 2               | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2   | 10        |
| Poids de l'emballage 2           | 5,7 kg    |
| Hauteur de l'emballage 2         | 30 cm     |
| Largeur de l'emballage 2         | 30 cm     |
| Longueur de l'emballage 2        | 40 cm     |
| Type d'emballage 3               | P12       |
| Nb produits dans l'emballage 3   | 80        |
| Poids de l'emballage 3           | 58,136 kg |
| Hauteur de l'emballage 3         | 80 cm     |
| Largeur de l'emballage 3         | 80 cm     |
| Longueur de l'emballage 3        | 120 cm    |

## Caractéristiques environnementales

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium   |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br><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>  |

## Garantie contractuelle

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