### Contacteur de puissance, 3p+2F+2O, 37kW/400V/AC3



Référence DILM80-22(RDC24) N° de catalogue 239463

### Gamme de livraison

| Gamme de livraison  |                 |    |   |
|---|-----------------|----|---|
| Gamme   |                 |    | Contacteurs   |
| Application   |                 |    | Contacteur de puissance pour moteurs  |
| Autres appareils de la gamme                                  |                 |    | Appareils complets jusqu'à 170 A  |
| Catégorie d'emploi  |                 |    | AC-1 : Charges non inductives ou faiblement inductives, fours à résistances AC-3/AC-3e : Moteurs à cage : démarrage, coupure des moteurs lancés AC-4 : moteurs à cage (démarrage, freinage par contre-courant, inversion de marche, marche par à-coups) |
| Raccordement  |                 |    | Bornes à vis  |
| Remarque  |                 |    | Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.<br>Également testé conformément à la norme AC-3e.   |
| Courant assigné d'emploi                                      |                 |    |   |
| AC-3  |                 |    |   |
| 380 V 400 V   | l <sub>e</sub>  | Α  | 80  |
| AC-1  |                 |    |   |
| Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz           |                 |    |   |
| nu  |                 |    |   |
| à 40 °C   | $I_{th} = I_e$  | Α  | 110   |
| sous enveloppe  | I <sub>th</sub> | Α  | 80  |
| Courant thermique conventionnel 1 pôle                        |                 |    |   |
| nu  | I <sub>th</sub> | Α  | 225   |
| sous enveloppe  | I <sub>th</sub> | Α  | 200   |
| Puissance assignée d'emploi max. moteurs triphasés 50 - 60 Hz |                 |    |   |
| AC-3  |                 |    |   |
| 220 V 230 V   | P               | kW | 25  |
| 380 V 400 V   | P               | kW | 37  |
| 660 V 690 V   | P               | kW | 63  |
| AC-4  |                 |    |   |
| 220 V 230 V   | P               | kW | 11.5  |
| 380 V 400 V   | P               | kW | 20  |
| 660 V 690 V   | P               | kW | 26  |
| Nombre de contacts  |                 |    |   |
| F = contact à fermeture                                       |                 |    | 2 F   |
| 0 = contact à ouverture                                       |                 |    | 20  |
| Remarques   |                 |    | Contacts selon EN 50012.<br>circuit de protection intégré dans l'électronique de commande<br>contact miroir   |
| Tension de commande   |                 |    | RDC 24: 24 - 27 V DC  |
| Type de courant AC/DC   |                 |    | avec bobine à courant continu   |

# Caractéristiques techniques

#### Généralités

| dellerances                      |             |                   |  |
|----------------------------------|-------------|-------------------|--|
| Conformité aux normes            |             |                   | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA  |
| Longévité mécanique              |             |                   |  |
| avec bobine DC                   | manœuvres   | x 10 <sup>6</sup> | 6.4  |
| Fréquence de manœuvres mécanique |             |                   |  |
| bobine à DC                      | manœuvres/h |                   | 3600   |
| Résistance climatique            |             |                   | Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78<br>Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30 |
| Température ambiante             |             |                   |  |
| Appareil nu                      |             | °C                | -25 - +60  |

| Appareil sous enveloppe  |                                     | °C              | - 25 - 40  |
|--|-------------------------------------|-----------------|--|
| Stockage   |                                     | °C              | - 40 - 80  |
|  |                                     | - 6             | - 40 - 60  |
| Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27)  |                                     |                 |  |
| Onde demi-sinusoïdale 10 ms  |                                     |                 |  |
| Contacts principaux  |                                     |                 |  |
| Contact F  |                                     | g               | 10   |
| Contacts auxiliaires   |                                     |                 |  |
| Contact F  |                                     | g               | 7  |
| Contact O  |                                     | g               | 5  |
| Tenue aux chocs (CEI/EN 60068-2-27) en cas de montage sur établi   |                                     |                 |  |
| Onde demi-sinusoïdale 10 ms  |                                     |                 |  |
| Contacts principaux  |                                     |                 |  |
| Contact F  |                                     | g               | 10   |
| Contacts auxiliaires   |                                     |                 |  |
| Contact F  |                                     | g               | 7  |
| Contact à ouverture  |                                     | g               | 5  |
| Degré de protection  |                                     |                 | IP00   |
| Capot de protection directs en cas d'actionnement vertical par l'avant (EN 50274)  |                                     |                 | Sécurité des doigts et du dos de la main assurée |
| Altitude d'installation  |                                     | m               | max. 2000  |
| Poids  |                                     |                 |  |
| bobine à DC  |                                     | kg              | 2.1  |
| Raccordement par borne à vis   |                                     |                 |  |
| Sections raccordables, conducteurs principaux  |                                     |                 |  |
| Conducteur souple avec embout  |                                     | $mm^2$          | 1 x (10 - 70)<br>2 x (10 - 50)                   |
| multibrins   |                                     | 2               | 1 x (16 - 70)                                    |
| mulaums  |                                     | mm <sup>2</sup> | 2 x (16 - 50)                                    |
| âme massive ou multibrins  |                                     | AWG             | unique 8 3/0, double 8 2/0                       |
| Feuillard  | Lamellenzahl<br>x Breite x<br>Dicke | mm              | 2 x (6 x 16 x 0.8)                               |
| Longueur à dénuder   |                                     | mm              | 24   |
| Vis de raccordement  |                                     |                 | M10  |
| Couple de serrage  |                                     | Nm              | 14   |
| Outil  |                                     |                 |  |
| Clé pour vis à six pans creux  | BTR                                 | mm              | 5  |
| Sections raccordables, conducteurs auxiliaires   |                                     |                 |  |
| Conducteur à âme massive   |                                     | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)                                 |
|  |                                     | 111111          | 2 x (0,75 - 2,5)                                 |
| Conducteur souple avec embout  |                                     | $\mathrm{mm}^2$ | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)             |
| one and the second seco |                                     | AVA/C           |  |
| âme massive ou multibrins  |                                     | AWG             | 18 - 14  |
| Longueur à dénuder   |                                     | mm              | 10<br>M2.E                                       |
| Vis de raccordement  |                                     | Ne              | M3.5   |
| Couple de serrage  |                                     | Nm              | 1.2  |
| Outil  |                                     |                 |  |
| Tournevis Pozidriv   |                                     | taille          | 2  |
| Tournevis pour vis à fente   |                                     | mm              | 0.8 x 5.5<br>1 x 6                               |
| Circuits principaux  |                                     |                 |  |
| Tension assignée de tenue aux chocs  | U <sub>imp</sub>                    | V AC            | 8000   |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution   |                                     |                 | III/3  |
| Tension assignée d'isolement   | Ui                                  | V AC            | 690  |
| Tension assignée d'emploi  | U <sub>e</sub>                      | V AC            | 690  |
| Séparation sûre selon EN 61140   |                                     |                 |  |
|  |                                     |                 | 690  |
| entre bobine et contacts   |                                     | V AC            | 030  |
| entre bobine et contacts entre les contacts  |                                     | V AC            | 690  |

|   | jusqu'à 525 V                   | Α  | 1120  |
|---|---------------------------------|----|---|
| Pouvoir de coupure  |                                 |    |   |
| 220 V 230 V   |                                 | Α  | 800   |
| 380 V 400 V   |                                 | Α  | 800   |
| 500 V   |                                 | Α  | 800   |
| 660 V 690 V   |                                 | Α  | 650   |
| Tenue aux courts-circuits   |                                 |    |   |
| Par fusible (calibre max.)  |                                 |    |   |
| Coordination de type "2"  |                                 |    |   |
| 500 V   | gG/gL 1000 V                    |    | 160   |
| 690 V   | gG/gL 690 V                     | Α  | 160   |
| Coordination de type "1"  |                                 |    |   |
| 500 V   | gG/gL 1000 V                    |    | 250   |
| 690 V   | gG/gL 690 V                     | Α  | 200   |
| Tension alternative AC-1  |                                 |    |   |
|   |                                 |    |   |
| Courant assigné d'emploi  Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz |                                 |    |   |
|   |                                 |    |   |
| NU AN OC  | 11                              | Λ. | 110   |
| à 40 °C   | I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub> | A  | 110   |
| à 50 °C   | $I_{th} = I_e$                  | Α  | 98  |
| à 55 °C   | $I_{th} = I_e$                  | Α  | 94  |
| à 60 °C   | $I_{th} = I_e$                  | Α  | 90  |
| sous enveloppe  | I <sub>th</sub>                 | Α  | 80  |
| Courant thermique conventionnel 1 pôle  |                                 |    |   |
| nu  | I <sub>th</sub>                 | Α  | 225   |
| sous enveloppe  | I <sub>th</sub>                 | Α  | 200   |
| AC-3  |                                 |    |   |
| Courant assigné d'emploi  |                                 |    |   |
| ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz  |                                 |    |   |
| Remarque  |                                 |    | À la température ambiante maximale autorisée (circuit ouvert) |
|   |                                 |    | Également testé conformément à la norme AC-3e.                |
| 220 V 230 V   | l <sub>e</sub>                  | Α  | 80  |
| 240 V   | le                              | Α  | 80  |
| 380 V 400 V   | l <sub>e</sub>                  | Α  | 80  |
| 415 V   | l <sub>e</sub>                  | Α  | 80  |
| 440 V   | I <sub>e</sub>                  | Α  | 80  |
| 500 V   | I <sub>e</sub>                  | Α  | 80  |
| 660 V 690 V   | I <sub>e</sub>                  | Α  | 65  |
| Puissance assignée d'emploi   | P                               | kW |   |
| 220 V 230 V   | P                               | kW | 25  |
| 240 V   | P                               | kW | 27.5  |
| 380 V 400 V   | Р                               | kW | 37  |
| 415 V   | P                               | kW | 48  |
| 440 V   | P                               | kW | 51  |
| 500 V   | P                               | kW | 58  |
| 660 V 690 V   | P                               | kW | 63  |
| AC-4  |                                 |    |   |
| ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz  |                                 |    |   |
| 220 V 230 V   | l <sub>e</sub>                  | Α  | 40  |
| 240 V   | I <sub>e</sub>                  | A  | 40  |
| 380 V 400 V   |                                 |    | 40  |
|   | l <sub>e</sub>                  | A  |   |
| 415 V   | l <sub>e</sub>                  | A  | 40  |
| 440 V   | l <sub>e</sub>                  | Α  | 40  |

| FOOM   |                |   | 10  |
|--|----------------|---|---|
| 500 V  | l <sub>e</sub> | A   | 40  |
| 660 V 690 V  | l <sub>e</sub> | Α   | 27  |
| Puissance assignée d'emploi  | P              | kW  |   |
| 220 V 230 V  | P              | kW  | 11.5  |
| 240 V  | P              | kW  | 13  |
| 380 V 400 V  | P              | kW  | 20  |
| 415 V  | P<br>P         | kW  | 24  |
| 440 V<br>500 V   | P              | kW  | 25<br>29  |
| 660 V 690 V  | P              | kW  | 26  |
| Tension continue   | r              | KVV                                       | 20  |
| Courant assigné d'emploi l <sub>e</sub>  |                |   |   |
| DC-1   |                |   |   |
| 60 V   | I <sub>e</sub> | Α   | 110   |
| 110 V  | I <sub>e</sub> | A   | 110   |
| 220 V  | I <sub>e</sub> | A   | 70  |
| Pertes par effet Joule   |                |   |   |
| tripolaire, sous I <sub>th</sub> (60°)   |                | W   | 11.4  |
| Pertes par effet Joule sous I <sub>e</sub> AC-3/400 V  |                | W   | 9   |
| Impédance par phase  |                | mΩ  | 0.6   |
| Circuits magnétiques   |                |   |   |
| Plage de fonctionnement  |                |   |   |
| bobine à DC  | Appel          | $x \boldsymbol{U}_{c}$                    | 0.7 - 1.2   |
| Remarque   |                |   | RDC 24 (Umin 24 V DC/Umax 27 V DC)<br>Exemple : $U_S = 0.7 \times U_{min.} - 1.2 \times U_{max.} / U_S = 0.7 \times 24 \text{ V} - 1.2 \times 27 \text{ VCC}$ |
| bobine à DC  | Chute          | $x \boldsymbol{U}_{c}$                    | 0.15 - 0.6  |
| Remarque   |                |   | au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés   |
| Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x $\ensuremath{\text{U}_{S}}$   |                |   |   |
| avec bobine DC   | Appel          | W   | 90  |
| avec bobine DC   | Maintien       | W   | 1,5   |
| Facteur de marche  |                | % FM                                      | 100   |
| Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  |                |   |   |
| Contacts principaux  |                |   |   |
| bobine à DC  |                | ms  |   |
| fermeture  |                |   |   |
|  |                | ms  |   |
| Durée de fermeture   |                | ms<br>ms                                  | < 45  |
| ouverture  |                |   |   |
| ouverture  Durée d'ouverture   |                | ms<br>ms<br>ms                            | < 34  |
| ouverture<br>Durée d'ouverture<br>Durée d'arc  |                | ms<br>ms<br>ms                            | < 34<br>15  |
| ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)   | 9              | ms<br>ms<br>ms<br>ms                      | < 34<br>15<br>≦ 1   |
| ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  | Ð              | ms<br>ms<br>ms                            | < 34<br>15  |
| ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  | 9              | ms<br>ms<br>ms<br>ms                      | < 34 15 ≦ 1  Longévité mécanique en 50 Hz inférieure de 30 % env. aux valeurs indiquées sous «  |
| ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)   | 9              | ms<br>ms<br>ms<br>ms                      | < 34 15 ≦ 1  Longévité mécanique en 50 Hz inférieure de 30 % env. aux valeurs indiquées sous « Généralités »  |
| ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité   | 3              | ms<br>ms<br>ms<br>ms                      | < 34  15  ≦ 1  Longévité mécanique en 50 Hz inférieure de 30 % env. aux valeurs indiquées sous « Généralités »  selon EN 60947-1                              |
| ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité   |                | ms<br>ms<br>ms<br>ms                      | < 34  15  ≦ 1  Longévité mécanique en 50 Hz inférieure de 30 % env. aux valeurs indiquées sous « Généralités »  selon EN 60947-1                              |
| ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées   |                | ms<br>ms<br>ms<br>ms                      | < 34  15  ≦ 1  Longévité mécanique en 50 Hz inférieure de 30 % env. aux valeurs indiquées sous « Généralités »  selon EN 60947-1                              |
| ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure   |                | ms<br>ms<br>ms<br>ms                      | < 34  15  ≦ 1  Longévité mécanique en 50 Hz inférieure de 30 % env. aux valeurs indiquées sous « Généralités »  selon EN 60947-1                              |
| ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  |                | ms<br>ms<br>ms<br>ms                      | < 34  15  ≦ 1  Longévité mécanique en 50 Hz inférieure de 30 % env. aux valeurs indiquées sous « Généralités »  selon EN 60947-1                              |
| ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés                                     |                | ms<br>ms<br>ms<br>mA<br>x 10 <sup>6</sup> | < 34  15  ≦ 1  Longévité mécanique en 50 Hz inférieure de 30 % env. aux valeurs indiquées sous « Généralités »  selon EN 60947-1  selon EN 60947-1            |
| ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés  200 V208 V                         |                | ms<br>ms<br>ms<br>mA<br>x 10 <sup>6</sup> | < 34  15  ≦ 1  Longévité mécanique en 50 Hz inférieure de 30 % env. aux valeurs indiquées sous « Généralités »  selon EN 60947-1  selon EN 60947-1            |
| ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés  200 V208 V  230 V240 V                                |                | ms ms ms ms A x 10 <sup>6</sup> HP HP     | < 34  15  ≦ 1  Longévité mécanique en 50 Hz inférieure de 30 % env. aux valeurs indiquées sous « Généralités »  selon EN 60947-1  selon EN 60947-1  25  30    |
| ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Courant résiduel admissible en cas de commande de A1 - A2 par l'électronique (pour le signal 0)  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés  200 V208 V  230 V240 V  460 V480 V |                | ms ms ms ms mA x 10 <sup>6</sup> HP HP    | < 34 15  ≦ 1  Longévité mécanique en 50 Hz inférieure de 30 % env. aux valeurs indiquées sous « Généralités »  selon EN 60947-1  selon EN 60947-1  25  30 60  |

| and Visita V   |         |                           |
|--|---------|---------------------------|
| 230 V240 V   | HP      | 15                        |
| Utilisation générale   | А       | 125                       |
| Contacts auxiliaires   |         |                           |
| Pilot Duty   |         |                           |
| Avec bobine AC   |         | A600                      |
| Avec bobine DC   |         | P300                      |
| General Use  |         |                           |
| AC   | V       | 600                       |
| AC   | A       | 15                        |
| DC   | V       | 250                       |
| DC   | Α       | 1                         |
| Short Circuit Current Rating                                       | SCCR    |                           |
| Valeur nominale de base  |         |                           |
| Courant nominal de court-circuit (SCCR)                            | kA      | 10                        |
| Fusible max.   | A       | 600                       |
| max. CB  | А       | 600                       |
| 480 V High Fault   |         | 20/100                    |
| Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)                    | kA      | 30/100<br>200/200 Class I |
| Fusible max.   | A       | 300/300 Class J           |
| Courant nominal de court-circuit SCCR (disjoncteur) max. CB        | kA<br>A | 250                       |
| 600 V High Fault   | A       | 230                       |
| Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)                    | kA      | 30/100                    |
| Fusible max.   | A       | 300/300 Class J           |
| Courant nominal de court-circuit SCCR (disjoncteur)                | kA      | 30                        |
| max. CB  | A       | 350                       |
| Special Purpose Ratings  | ,,      |                           |
| Electrical Discharge Lamps (Ballast)                               |         |                           |
| 480V 60Hz 3 phases, 277V 60Hz 1 phase                              | A       | 100                       |
| 600V 60Hz 3 phases, 347V 60Hz 1 phase                              | A       | 100                       |
| Incandescent Lamps (Tungsten)                                      |         |                           |
| 480V 60Hz 3 phases, 277V 60Hz 1 phase                              | A       | 100                       |
| 600V 60Hz 3 phases, 347V 60Hz 1 phase                              | A       | 100                       |
| Resistance Air Heating   |         |                           |
| 480V 60Hz 3 phases, 277V 60Hz 1 phase                              | A       | 100                       |
| 600V 60Hz 3 phases, 347V 60Hz 1 phase                              | А       | 100                       |
| Refrigeration Control (CSA only)                                   |         |                           |
| LRA 480V 60Hz 3 phases   | А       | 540                       |
| FLA 480V 60Hz 3 phases   | А       | 90                        |
| LRA 600V 60Hz triphasé   | А       | 420                       |
| FLA 600V 60Hz 3 phases   | А       | 70                        |
| Puissances nominales à usage précis (100 000 cycles selon UL 1995) |         |                           |
| LRA 480V 60Hz 3 phases   | А       | 480                       |
| FLA 480V 60Hz 3 phases   | А       | 80                        |
| Elevator Control   |         |                           |
| 200V 60Hz 3 phases   | НР      | 20                        |
| 200V 60Hz 3 phases   | А       | 62.1                      |
| 240V 60Hz 3 phases   | НР      | 25                        |
| 240V 60Hz 3 phases   | А       | 68                        |
| 480V 60Hz 3 phases   | НР      | 50                        |
| 480V 60Hz 3 phases   | А       | 65                        |
| 600V 60Hz 3 phases   | НР      | 60                        |
| 600V 60Hz 3 phases   | А       | 62                        |
|  |         |                           |

| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |                  |    |   |
|---|------------------|----|---|
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | In               | Α  | 80  |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 3   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 9   |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | P <sub>vs</sub>  | W  | 1.5   |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0   |
| Température d'emploi min.   |                  | °C | -25   |
| Température d'emploi max.   |                  | °C | 60  |
| ertificat d'homologation IEC/EN 61439                             |                  |    |   |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces                       |                  |    |   |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion                                  |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe                   |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale            |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle     |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.4 Résistance aux UV  |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.5 Elevation  |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.6 Essai de choc  |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.7 Inscriptions   |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes                           |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite                     |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques                      |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.6 Montage de matériel  |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes               |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur         |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9 Propriétés d'isolement                                       |                  |    |   |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle                  |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                                 |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante                      |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.10 Echauffement  |                  |    | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton four<br>les données de puissance dissipée des appareils. |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits                                   |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êt respectées.  |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique                             |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent ê respectées.   |
|   |                  |    |   |

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

10.13 Fonctionnement mécanique

| Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Contacteur de puissance pour courant alternatif (EC000066)   |  |    |                    |  |
|---|--|----|--------------------|--|
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Contacteur (BT) / Contacteur de puissance (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |  |    |                    |  |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz   |  | V  | 0 - 0              |  |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz   |  | V  | 0 - 0              |  |
| tension d'alimentation de courant nominal Us CC   |  | V  | 24 - 27            |  |
| type de tension d'actionnement  |  |    | DC                 |  |
| courant de fonctionnement nominal CA-1, 400 V   |  | Α  | 110                |  |
| courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V   |  | Α  | 80                 |  |
| puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V   |  | kW | 37                 |  |
| courant de fonctionnement nominal CA-4, 400 V   |  | Α  | 40                 |  |
| puissance de fonctionnement nominale CA-4, 400 V  |  | kW | 20                 |  |
| puissance de fonctionnement nominale NEMA   |  | kW | 44.7               |  |
| adapté à un montage sur rail  |  |    | non                |  |
| nombre de contacts auxiliaires à fermeture  |  |    | 2                  |  |
| nombre de contacts auxiliaires à ouverture  |  |    | 2                  |  |
| type de raccordement du circuit principal   |  |    | raccordement à vis |  |
| nombre de contacts ouverture en tant que contacts principaux  |  |    | 0                  |  |
|   |  |    |                    |  |

Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.