



MM501N



Disjoncteur moteur 3P 0.1-0.16A ; 0.02/0.03 kW à 230/415V

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|------------------|---------------------|
| Nombre de pôles | 3 P |
| Type de pôles | 3 P |
| Mode de fixation | rail DIN symétrique |

Modèle

| | |
|-------------------|-----|
| Nombre de modules | 2.5 |
|-------------------|-----|

Principales caractéristiques électriques

| | |
|--------------------------------|----------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 690 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Fréquence assignée | 50/60 Hz |

Tension

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement | 690 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6000 V |

Intensité du courant

| | |
|---|---|
| Courant assigné nominal | 0.16 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 150 kA |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 12.4 / 15.5 / 18.6 In |
| Calibre du courant de réglage thermique à 30° | 0.1 / 0.11 / 0.12 / 0.13 / 0.14 / 0.15 / 0.16 A |
| Courant assigné à 0°C selon IEC 60947 | 0.16 A |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947 | 0.16 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947 | 0.16 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 0.16 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947 | 0.16 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947 | 0.16 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2 | 100 % |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 150 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 150 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 150 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2 | 150 kA |

Dimensions

| | |
|--|-------|
| Longueur de dénudage connexions circuit de puissance | 10 mm |
|--|-------|

Fréquence

| | |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 à 60 Hz |
|-----------|------------|

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 5.39 W |
|-----------------------------------|--------|

Spécifications électriques

| | |
|---|--------|
| Couple de serrage nominal du circuit de puissance | 1.7 Nm |
|---|--------|

Endurance

| | |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 50000 |
|--|-------|

| | |
|--|----|
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres par heure | 40 |
|--|----|

| | |
|--|--------|
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 100000 |
|--|--------|

Installation, montage

| | |
|-------------------|-------|
| Couple de serrage | 1,7Nm |
|-------------------|-------|

| | |
|---|-------------|
| Type de raccordement circuit de puissance | Borne à vis |
|---|-------------|

Connexion

| | |
|---|-----------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 / 6 mm ² |
|---|-----------------------|

| | |
|---|-----------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 / 6 mm ² |
|---|-----------------------|

| | |
|---|---|
| Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance | 1x (1 - 6) mm ² / 2x (1 - 6) mm ² |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Section de raccordement câble rigide circuit de puissance | 1x (1 - 6) mm ² / 2x (1 - 6) mm ² |
|---|---|

| | |
|-------------------|------------|
| Type de connexion | cage à vis |
|-------------------|------------|

Configuration

| | |
|---|---------|
| Valeur de seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 2 / 3 A |
|---|---------|

| | |
|---|----|
| Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh | IN |
|---|----|

Accessoires inclus

| | |
|---|------------------|
| Outillage connexions circuit de puissance | PZ2 / Plat 1 - 6 |
|---|------------------|

Équipement

| | |
|---|------------|
| Compensation automatique de température | -5 / 40 °C |
|---|------------|

| | |
|-------------|-----|
| Accessoires | Oui |
|-------------|-----|

Standards

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Directive européenne RoHS | conformité volontaire |
|---------------------------|-----------------------|

| | |
|---------------------------|----------|
| Directive européenne WEEE | concerné |
|---------------------------|----------|

Sécurité

| | |
|-------------------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
| Conformité REACH | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
| Sensible à une défaillance de phase | Oui |

Conditions d'utilisation

| | |
|--|-------------|
| Température de service | -25...55 °C |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Température de stockage/transport | -25...80 °C |

Température

| | |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 30 °C |
|----------------------------|-------|