

interrupteur différentiel, 4 pôles, type B, à retard de courte durée, In : 80A, 300 mA, CA non : 400 V



| Version | |
|---|--|
| Nom de marque produit | SETRON |
| Désignation du produit | Interrupteurs différentiels |
| Version du produit | Légèrement retardé |
| Caractéristiques techniques générales | |
| Nombre de pôles | 4 |
| Dimensions pour matériel d'installation encastrable / selon DIN 43880 | 1 |
| Protection de contact contre les décharges électriques | Sécurité pour les doigts et le dessus de la main |
| Tenue au courant de court-circuit | 0 kA |
| disjoncteur / Type de base | 5SM3 |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique | 10 000 |
| Fonction de commutation / retard de courte durée | Oui |
| Catégorie de surtension | III |
| Tension d'alimentation | |
| Courant / pour CA / Valeur assignée | 80 A |

| | |
|---|-------|
| • Tension d'alimentation / pour CA / Valeur assignée | 400 V |
| • Tension d'alimentation / pour dispositif de contrôle / min. | 195 V |
| • Valeur assignée | 50 Hz |

Classe de protection

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Indice de protection IP | IP20, avec conducteurs raccordés |
|-------------------------|----------------------------------|

Capacité de commutation

| | |
|--|--------|
| Pouvoir de coupure courant / selon CEI 61008-1 / Valeur assignée | 0,8 kA |
|--|--------|

Dissipation

| | |
|--|-------|
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 4,3 W |
|--|-------|

Électricité

| | |
|--|--------------------------|
| Courant de défaut de déclenchement / Valeur assignée | 300 mA |
| • courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel | 80 A |
| • courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 45 Cel | 80 A |
| • courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 50 Cel | 76,8 A |
| • courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 55 Cel | 73,6 A |
| • courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 60 Cel | 70,4 A |
| • Courant assigné In / CEI, DIN/VDE / pour 65 Cel | 67,2 A |
| • courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 70 Cel | 64 A |
| Type de courant de défaut | B |
| Valeur I ² t / admissible | 70 000 A ² ·s |
| Tenue aux courants de choc / Valeur assignée | 3 kA |
| Fréquence de service | 50/60Hz |

Détails sur le produit

| | |
|---|-----|
| Caractéristique produit / sans silicone | Oui |
| Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires | Oui |

Liens

| | |
|---|---|
| Section de câble raccordable | |
| • âme massive | 1,5 ... 25 mm ² |
| • multibrin | 1,5 ... 25 mm ² |
| Couple de serrage / pour bornes à vis | 2,5 ... 3 N·m |
| Position / du câble de raccordement au réseau | en haut ou en bas (en bas pour fonction SIGRES également à l'état hors tension) |

Conception mécanique

| | |
|---------|-------|
| Hauteur | 90 mm |
|---------|-------|

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Largeur | 72 mm |
| Profondeur | 77 mm |
| Profondeur | 70 mm |
| Nombre d'unités modulaires de largeur | 4 |
| Mode de fixation | rail DIN (appareillage modulaire) |
| Position de montage | au choix |
| Poids net | 564 g |

Conditions environnementales

| | |
|----------------------|----------------|
| Température ambiante | -25 ... +45 °C |
| • à l'entreposage | -40 ... +75 °C |

Certificats

Désignation du matériel

- selon EN 61346-2
- selon CEI 81346-2:2009

F

Contrôleur

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=5SM3647-4>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SM3647-4>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3647-4

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

