

interrupteur différentiel, 4 pôles, type B, sélectif, In : 80A, 300 mA,  
CA non : 400 V



Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Interrupteurs différentiels
Version du produit	sélectif
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	10 kA
disjoncteur / Type de base	5SM3
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
Fonction de commutation / retard de courte durée	Non
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 <sup>2</sup> t / admissible	70 000 A <sup>2</sup> ·s
Tenue aux courants de choc / Valeur assignée	5 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 <sup>2</sup>
• multibrin	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
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	570 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**

**Test Certificates**

**other**

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



VDE

#### 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=5SM3647-5>

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

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

**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=5SM3647-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3647-5)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

