

Interrupteur différentiel, 4 pôles, type B, à retard de courte durée, In : 40 A, 300mA, non CA: 400 V



Version	
nom de marque produit	SENTRON
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
Courant de court-circuit / du fusible amont / max. admissible	100 A
Tenue au courant de court-circuit	10 kA
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 d'emploi / pour CA / Valeur assignée	40 A

Tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / Valeur assignée</li> <li>• pour dispositif de contrôle / min.</li> </ul>	<p>400 V</p> <p>195 V</p>
Fréquence de la tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>	50 Hz

<b>Classe de protection</b>	
indice de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés

<b>Capacité de commutation</b>	
Pouvoir de coupure courant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon EN 60898 / Valeur assignée</li> <li>• selon CEI 61008-1 / Valeur assignée</li> </ul>	<p>0,8 kA</p> <p>0,8 kA</p>

<b>Dissipation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle</li> <li>• puissance dissipée [W] / max.</li> </ul>	<p>2,5 W</p> <p>7,5 W</p>

<b>Électricité</b>	
Courant de défaut de déclenchement / Valeur assignée	300 mA
Type de courant de défaut	B
Tenue aux courants de choc / Valeur assignée	3 kA
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 40 °C / Valeur assignée</li> <li>• pour 45 °C / Valeur assignée</li> <li>• pour 50 °C / Valeur assignée</li> <li>• pour 55 °C / Valeur assignée</li> <li>• pour 60 °C / Valeur assignée</li> <li>• pour 65 °C / Valeur assignée</li> <li>• pour 70 °C / Valeur assignée</li> </ul>	<p>40 A</p>

<b>Détails sur le produit</b>	
Caractéristique produit / sans silicone	Oui
Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires	Oui

<b>Liens</b>	
Section de câble raccordable / âme massive	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>
Section de câble raccordable / multibrin	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>

Couple de serrage / pour bornes a vis	
• min.	2,5 N·m
• max.	3 N·m

### Conception mécanique

hauteur	90 mm
largeur	72 mm
profondeur	70 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	543 g

### Conditions environnementales

Température ambiante	
• min.	-25 °C
• max.	45 °C
Température ambiante / à l'entreposage	
• min. admissible	-40 °C
• max. admissible	75 °C
Nombre de cycles de test / pour essais climatiques / selon CEI 60068-2-30	28

### Certificats

désignation du matériel	F
• selon EN 61346-2	Contrôleur
• selon CEI 81346-2:2009	

General Product Approval	Declaration of Conformity	other	Railway
--------------------------	---------------------------	-------	---------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

### Railway

[Confirmation](#)

### 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=5SV3644-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SV3644-4>

**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=5SV3644-4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3644-4)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



