



Disjoncteur différentiel combiné compact 1P+N 6kA type AC 30mA C16

Version	
nom de marque produit	SENTRON
version du produit	instantané
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	2
nombre de pôles / avec protection	1
classe de caractéristique de déclenchement	C
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
catégorie de surtension	III
degré de pollution	2
Tension	
type de tension / de la tension d'emploi	AC
tension d'isolement (Ui) / valeur assignée	253 V
tension de tenue aux chocs / valeur assignée	4 000 V
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation	
• pour AC / valeur assignée	230 V
• pour dispositif de contrôle / min.	195 V
fréquence de service	50 Hz
fréquence de la tension d'alimentation / valeur assignée	50 Hz
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20, pour montage encastré en tableau, avec conducteurs raccordés
Capacité de commutation	
pouvoir de coupure courant de court-circuit (I _{cn}) / selon EN 61009-1 / valeur assignée	6 kA
pouvoir de coupure courant	
• selon EN 60898 / valeur assignée	6 kA
• selon IEC 60947-2 / valeur assignée	10 kA
pouvoir assigné de coupure sur défaut (I _{Δm}) / selon IEC 61009-1	4,5 kA
classe de limitation d'énergie	3
Dissipation	
puissance dissipée [W]	
• pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	1,7 W
• max.	3,4 W
Électricité	
courant de défaut de déclenchement / valeur assignée	30 mA
courant d'emploi	

• pour 30 °C / valeur assignée	16 A
• pour 40 °C / valeur assignée	15,2 A
• pour 45 °C / valeur assignée	14,72 A
• pour 50 °C / valeur assignée	14,24 A
• pour 55 °C / valeur assignée	13,76 A
• pour 60 °C / valeur assignée	13,28 A
• pour 65 °C / valeur assignée	12,8 A
• pour 70 °C / valeur assignée	12,32 A
• pour AC / valeur assignée	16 A
type de courant de défaut	CA

Détails sur le produit

constituant du produit / neutre commutant	Oui
équipement du produit / protection contre les contacts	Oui
caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui

Liens

section de câble raccordable / âme massive	
• min.	0,75 mm ²
• max.	16 mm ²
section de câble raccordable / multibrin	
• min.	0,75 mm ²
• max.	16 mm ²
section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	
• min.	0,75 mm ²
• max.	10 mm ²
couple de serrage / pour bornes à vis	
• min.	1,2 N·m
• max.	2 N·m
position / du câble de raccordement au réseau	Au choix en haut ou en bas

Conception mécanique

hauteur	90 mm
largeur	18 mm
profondeur	77 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	1
position de montage	au choix
poids net	117 g
poids / avec emballage	133 g

Conditions environnementales

influence de la température ambiante	max. 95 % d'humidité
température ambiante / en service	
• min.	-25 °C
• max.	45 °C
température ambiante / à l'entreposage	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
nombre de cycles de test / pour essais climatiques / selon IEC 60068-2-30	28

Certificats

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

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

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

other

Dangerous Good

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

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=5SV1316-1KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SV1316-1KK16>

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=5SV1316-1KK16

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





