SIEMENS

Fiche technique 5SU1454-1KK25

Disjoncteur différentiel monobloc, 10kA, 1P+N, type CA, 100mA, Diagramme C, In : 25 A, CA non : 230V

Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Version du produit	instantané

Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	2
Nombre de pôles / Remarque	1P+N
Nombre de pôles / avec protection	1
Classe de caractéristique de déclenchement	C
disjoncteur / Type de base	5SU1
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
Catégorie de surtension	III

Tension	
Tenue aux courants de choc / pour (8/20) µs	1 kA

Tension d'alimentation	
Type de tension	AC
Courant / pour CA / Valeur assignée	25 A
Tension d'alimentation	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

• pour dispositif de contrôle / min.	100 V
Fréquence de la tension d'alimentation / Valeur assignée	50 Hz

Classe de protection

Indice de protection IP	IP20, pour montage encastré en tableau, avec conducteurs raccordés

Capacité de commutation

Pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn) / selon EN 61009-1 / Valeur assignée	10 kA
Pouvoir de coupure courant	
• selon EN 60898 / Valeur assignée	10 kA
• selon CEI 60947-2 / Valeur assignée	20 kA
Pouvoir assigné de coupure sur défaut (IΔm) / selon CEI 61009-1	10 kA
Classe de limitation d'énergie	3

Dissipation

Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	5,1 W

Èlectricité

Courant de défaut de déclenchement / Valeur assignée	100 mA
• Courant assigné In / CEI, DIN/VDE / pour 30 Cel	25 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	23,5 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 45 Cel	22,75 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 50 Cel	21,75 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 55 Cel	20,25 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 60 Cel	20,25 A
• Courant assigné In / CEI, DIN/VDE / pour 65 Cel	19,25 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 70 Cel	18,25 A
Type de courant de défaut	CA

Détails sur le produit

Fonction produit / neutre commutant	Oui
Équipement du produit / Protection contre les contacts directs	Oui
Caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui

Liens

• Section de câble raccordable	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

— âme massive	0,75 ... 35 mm²
— multibrin	0,75 ... 35 mm²
• Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	0,75 ... 25 mm²
Couple de serrage / pour bornes a vis	2,5 ... 3 N·m
Position / du câble de raccordement au réseau	Au choix en haut ou en bas

Conception mécanique

Hauteur	90 mm
Largeur	36 mm
Profondeur	77 mm
Profondeur	70 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	2
Position de montage	au choix
Poids net	288 g

Conditions environnementales

Influence de la température ambiante	max. 95 % d'humidité
Température ambiante	-25 ... +55 °C
• à l'entreposage	-40 ... +75 °C

Certificats

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

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
CCC	IMQ	Miscellaneous	RCM	EG-Konf.	Special Test Certificate

Test Certificates	other	Railway	
Miscellaneous	Miscellaneous	Vibration and Shock	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=5SU1454-1KK25

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SU1454-1KK25

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=5SU1454-1KK25

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens