

Product note

Série SN201 avec neutre à gauche

Disjoncteurs modulaires phase neutre

Les disjoncteurs modulaires phase/neutre garantissent une protection contre les surcharges et les courts-circuits pouvant apparaître dans les circuits.

La gamme SN201 se décline en un grand nombre de variantes que ce soit au niveau du calibre, de la courbe de déclenchement ou du pouvoir de coupure.



La gamme SN201 est équipée de bornes spécialement étudiées pour permettre un accès simple avec tournevis isolé. Ce produit facilite également le changement d'un appareil sur rail DIN, sans décâblage des autres via un système ingénieux d'accroche bistable, même s'il est placé au milieu d'une rangée. Cette version permet un gain de temps tout en gardant une fiabilité de connexion.

La gamme SN201 est également dotée d'un support d'étiquette intégré à l'appareil et d'un marquage laser des informations techniques pour une tenue prolongée. De plus, ABB met à disposition une large gamme d'accessoires compacts. Ces derniers sont adaptables grâce à un contact auxiliaire / adaptateur de seulement 1/2 module de large.

Disjoncteurs modulaires phase neutre

Série SN 201



Caractéristiques techniques		SN 201 T	SN 201 L	SN 201	
Normes				IEC/EN 60898	
Courant nominal I_n	A	6 ≤ I_n ≤ 32		1 ≤ I_n ≤ 40	
Pôles				1P+N	
Tension d'emploi U_e	V			230	
Tension d'isolement U_i	V			500	
	AC	V		254	
Tension max. de fonctionnement $U_{b\max}$	DC 1P	V		60	
	DC 1P+N	V		125	
Tension min. de fonctionnement $U_{b\min}$		V		12 V AC - 12 V DC	
Fréquence nominale		Hz		50...60	
Pouvoir de coupure conform. à IEC/EN 60898	ultime I_{cn}	A	3000	4500	6000
Pouvoir assigné de fermeture et de coupure d'un pôle	I_{cn1}	kA	3	4,5	6
Pouvoir assigné de coupure conform. à IEC 947-2 1P+N - 230 V de service I_{cs}	ultime I_{cu}	kA	-	6	10
		kA	-	4,5	6
Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) U_{imp}		kV		5	
Tension diélectrique d'essai à la fréq. ind. pendant 1 min.		kV		2,5	
Catégorie de surtension				III	
Caractéristiques du déclencheur magnétothermique	C: 5 I_n ≤ I_m ≤ 10 I_n	■	■	■	■
	D: 10 I_n ≤ I_m ≤ 20 I_n				■
Inverseur				noir hermétique sur ON-OFF	
Durée de vie électrique				10000	
Durée de vie mécanique				20000	
Degré de protection	boîtier			IP 4X	
	bornes			IP 2X	
Conditions ambiantes (chaleur humide cyclique) conform. à IEC/EN 60068-2-30		°C/RH		28 cycles à 55 °C/90-96% et 25 °C/95-100%	
Température de référence pour l'étalonnage de l'élément thermique		°C		30	
Température ambiante (avec une moyenne quotidienne ≤ +35 °C)		°C		-25...+55	
Température de stockage		°C		-40...+70	
Taille de la borne supérieure/inférieure par câble		mm ²		16/16	
Couple de serrage		N·m		1,2	
Montage				sur Rail DIN EN 60715 (35 mm) au moyen d'un dispositif de fixation rapide	
Dimensions (H x P x L)		mm		85 x 68,9 x 17,6	
Poids		g		110	

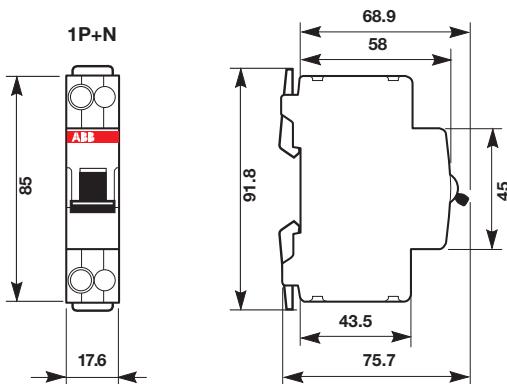
Disjoncteurs modulaires phase neutre

Série SN 201

Références:

Pouvoir de coupe Icn	Courbe	Courant nominal In	Désignation	Réf. Commerciale
3kA	C	2A	SN201 T C2	2CSS235102R0024
		6A	SN201 T C6	2CSS235102R0064
		10A	SN201 T C10	2CSS235102R0104
		13A	SN201 T C13	2CSS235102R0134
		16A	SN201 T C16	2CSS235102R0164
		20A	SN201 T C20	2CSS235102R0204
		25A	SN201 T C25	2CSS235102R0254
		32A	SN201 T C32	2CSS235102R0324
		1A	SN201 L C1	2CSS245102R0014
		2A	SN201 L C2	2CSS245102R0024
4,5kA	C	4A	SN201 L C4	2CSS245102R0044
		6A	SN201 L C6	2CSS245102R0064
		10A	SN201 L C10	2CSS245102R0104
		13A	SN201 L C13	2CSS245102R0134
		16A	SN201 L C16	2CSS245102R0164
		20A	SN201 L C20	2CSS245102R0204
		25A	SN201 L C25	2CSS245102R0254
		32A	SN201 L C32	2CSS245102R0324
		40A	SN201 L C40	2CSS245102R0404
		2A	SN201 C2	2CSS255102R0024
6kA	C	4A	SN201 C4	2CSS255102R0044
		6A	SN201 C6	2CSS255102R0064
		10A	SN201 C10	2CSS255102R0104
		13A	SN201 C13	2CSS255102R0134
		16A	SN201 C16	2CSS255102R0164
		20A	SN201 C20	2CSS255102R0204
		25A	SN201 C25	2CSS255102R0254
		32A	SN201 C32	2CSS255102R0324
		40A	SN201 C40	2CSS255102R0404
		6A	SN201 D6	2CSS255102R0061
D	D	10A	SN201 D10	2CSS255102R0101
		16A	SN201 D16	2CSS255102R0161
		20A	SN201 D20	2CSS255102R0201
		25A	SN201 D25	2CSS255102R0251
		32A	SN201 D32	2CSS255102R0321
		40A	SN201 D40	2CSS255102R0401

Dimensions:



www.abb.com
www.abb.com/lowvoltage

2CSC402027_L0301 - 02/2013 - 000 Pz.