

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS

DS301C T

Fiche technique



Le DS301C T est un RCBO 1P + N (à droite) conforme à la norme IEC/EN 61009 et présente les caractéristiques suivantes :

- Pouvoir de coupure : 6 kA
- Type A
- Sensibilité : 30 mA
- Courbes : B et C
- Courant nominal : de 6 à 20 A

Le DS301C T 1P + N constitue la solution idéale pour garantir une protection complète contre les surintensités et les courants de défaut à la terre dans les applications ferroviaires.

De la largeur d'un module, les Disjoncteurs Différentiels de cette gamme protègent les personnes, les installations et les équipements dans des espaces restreints.

Avantages pour les applications

- Deux fois plus petit qu'un Disjoncteur Différentiel conventionnel, ce dispositif permet de réduire la taille du panneau ou d'installer davantage de circuits
- Alimentation possible par le haut et le bas avec un câble allant jusqu'à 16 mm² et des barrettes de pontage de 10 mm²
- Dépannage simplifié et immobilisation réduite pour les opérations de maintenance grâce à l'indicateur de défaut à la terre (bleu sous la manette) et à l'indicateur de position des contacts sur la manette.
- Même design que la gamme System pro M compact®

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Des solutions compactes pour une protection complète



			DS301CT
Caractéristiques électriques	Normes		IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
	Type (forme d'onde du courant de fuite détecté)		A
	Nombre de pôles		1P + N (1 pôle protégé, neutre à droite)
	Courant nominal I_n	A	$6 \leq I_n \leq 20$
	Sensibilité nominale $I_{\Delta n}$	A	0.03
	Tension nominale U_e	V	230-240
	Tension d'isolement U_i	V	500 V AC
	Catégorie de surtension		III
	Degré de pollution		2
	Tension de fonctionnement du circuit de test U_t	V	170
	Fréquence nominale	Hz	50
	Pouvoir de coupure nominal selon la norme IEC/EN 61009-1	I_{cn} A	6000
	Pouvoir de coupure nominal selon la norme IEC/EN 60947-2 (se rapportant uniquement au test de court-circuit)	I_{cu} ultime kA	6
		I_{cs} service kA	6
	Pouvoir de coupure nominal résiduel IDM selon la norme EN 61009-1	A	6000 A (4500 A pour I_n 20 A)
	Pouvoir de coupure nominal résiduel IDM selon la norme IEC 61009-1	A	4500 A (3000 A pour I_n 20 A)
	Tension assignée de tenue aux chocs (1.2/50) U_{imp}	KV	4
	Tension diélectrique d'essai à la fréq. ind. pendant 1 min.		2.5 (50 Hz, 1 min).
	Courbes de déclenchement magnétothermique	B : $3 I_n \leq I_n \leq 5 I_n$ C : $5 I_n \leq I_n \leq 10 I_n$	■ ■
	Classe de limitation d'énergie selon la norme EN 61009-1		3
	Tenue aux surtensions (onde 8/20 μ s)		NA
	Perte de puissance (moyenne par pôle)	W	1.42
Caractéristiques mécaniques	Boîtier		Groupe d'isolement 1-II, RAL 7035
	Manette		Groupe d'isolement II, RAL 9005, noir, hermétique sur ON/OFF
	Indicateur de position des contacts		Sur la manette
	Indicateur de déclenchement de défaut à la terre		Indicateur bleu en fenêtre
	Durée de vie électrique	Opérations	7000
	Durée de vie mécanique	Opérations	7000
	Indice de protection selon la norme EN 60529	boîtier	IP4X
		bornes	IP2X
	Résistance aux chocs selon la norme IEC/EN 60068-2-27		25 g—2 chocs—13 ms
	Résistance aux vibrations selon la norme IEC/EN 60068-2-6		0,1 mm ou 1 g—20 cycles à 5...150...5 Hz Catégorie 1, Classe B selon la norme IEC 61373
	Conditions environnementales (chaleur humide) selon la norme IEC/EN 60068-2-30	°C/HR	28 cycles à 55 °C/90-96 % et 25 °C/95-100 %
	Température de référence pour le réglage de l'élément thermique	°C	30
	Température ambiante (avec moyenne quotidienne $\leq +35$ °C)	°C	-25...+55
	Température de stockage	°C	-40...+70

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Des solutions compactes pour une protection complète



DS301CT			
Installation	Type de borne	Supérieure/Inférieure	Borne à cage « FailSafe »
	Taille des bornes pour les câbles	Supérieure/Inférieure mm ²	16/16
	Taille des bornes pour les barrettes de pontage	Supérieure/Inférieure mm ²	10/10
	Couple de serrage	Supérieure/Inférieure Nm	1.2
	Longueur de dénudage du câble	mm	10
	Montage		sur rail DIN EN 60715 (35 mm) au moyen d'un clip de fixation
	Position de montage		Quelconque
	Sens d'alimentation		Par le haut ou par le bas
Dimension et poids	Dimensions (H x P x L)	mm	92 x 68 x 17.6
	Masse	g	110
Combinaison entre les éléments auxiliaires*	Combinaison possible avec des accessoires et des éléments auxiliaires	Contact auxiliaire	Non
		Contact de signalisation/ Contact auxiliaire	Non
		Déclencheur à émission	Non
		Contact auxiliaire pour l'installation inférieure	Non
		Déclenchement pour sous-tension	Non
		Déclenchement pour surtension	Non
		Appareil motorisé	Non

*nouvelle interface disponible en 2023 pour la combinaison avec les accessoires de la gamme System Pro M

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

DS301C T 6000 type A , courbe B



DS301CT B16 A30

Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur contre les courants de surcharge et de court-circuit ; protection contre les effets des courants de défaut à la terre alternatifs sinusoïdaux et pulsatoires directs ; protection contre le contact indirect et protection supplémentaire contre le contact direct ($I\Delta n=30$ mA). Cette gamme destinée aux applications ferroviaires est compatible avec les niveaux de risque R22, R23 et R26/HL3.

Application : Ferroviaire

Normes : IEC 61009-1 ; IEC 61009-2-1 ; EN45545-2:2013+A1:2015

Icn = 6000 A

Nb de pôles (N à droite)	Courant nominal résiduel $I\Delta n$ mA	Courant nominal I_n A	Références de commande			Masse (1 pce)	Colis (pce)
			Type	Réf. internationale @	Article		
1P+N	30	6	DS301CT B6 A30	2CSR255164R1065	L236255	0.1	1
1P+N	30	10	DS301CT B10 A30	2CSR255164R1105	L236265	0.1	1
1P+N	30	13	DS301CT B13 A30	2CSR255164R1135	L236275	0.1	1
1P+N	30	16	DS301CT B16 A30	2CSR255164R1165	L236285	0.1	1
1P+N	30	20	DS301CT B20 A30	2CSR255164R1205	L236295	0.1	1

DS301C T 6000 type A , courbe C



DS301CT C16 A30

Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur contre les courants de surcharge et de court-circuit ; protection contre les effets des courants de défaut à la terre alternatifs sinusoïdaux et pulsatoires directs ; protection contre le contact indirect et protection supplémentaire contre le contact direct ($I\Delta n=30$ mA). Cette gamme destinée aux applications ferroviaires est compatible avec les niveaux de risque R22, R23 et R26/HL3.

Application : Ferroviaire

Normes : IEC 61009-1 ; IEC 61009-2-1 ; EN45545-2:2013+A1:2015

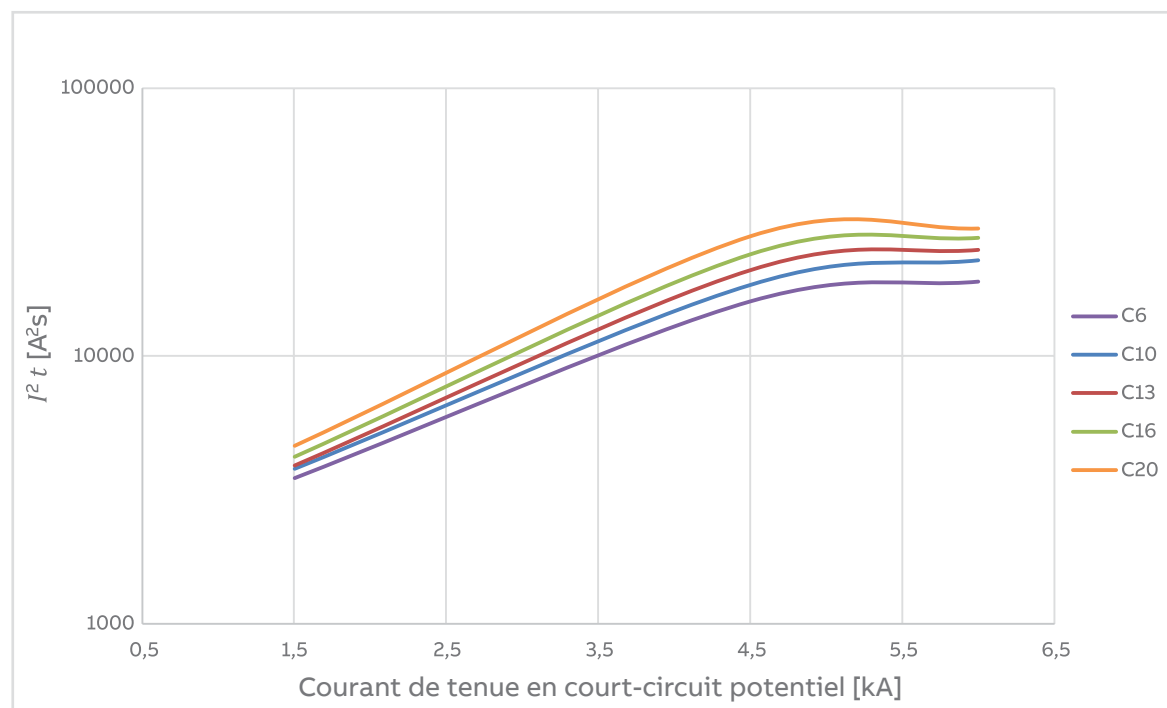
Icn = 6000 A

Nb de pôles (N à droite)	Courant nominal résiduel $I\Delta n$ mA	Courant nominal I_n A	Références de commande			Masse (1 pce)	Colis (pce)
			Type	Réf. internationale @	Article		
1P+N	30	6	DS301CT C6 A30	2CSR255164R1064	L236305	0.1	1
1P+N	30	10	DS301CT C10 A30	2CSR255164R1104	L236315	0.1	1
1P+N	30	13	DS301CT C13 A30	2CSR255164R1134	L236325	0.1	1
1P+N	30	16	DS301CT C16 A30	2CSR255164R1164	L236335	0.1	1
1P+N	30	20	DS301CT C20 A30	2CSR255164R1204	L236345	0.1	1

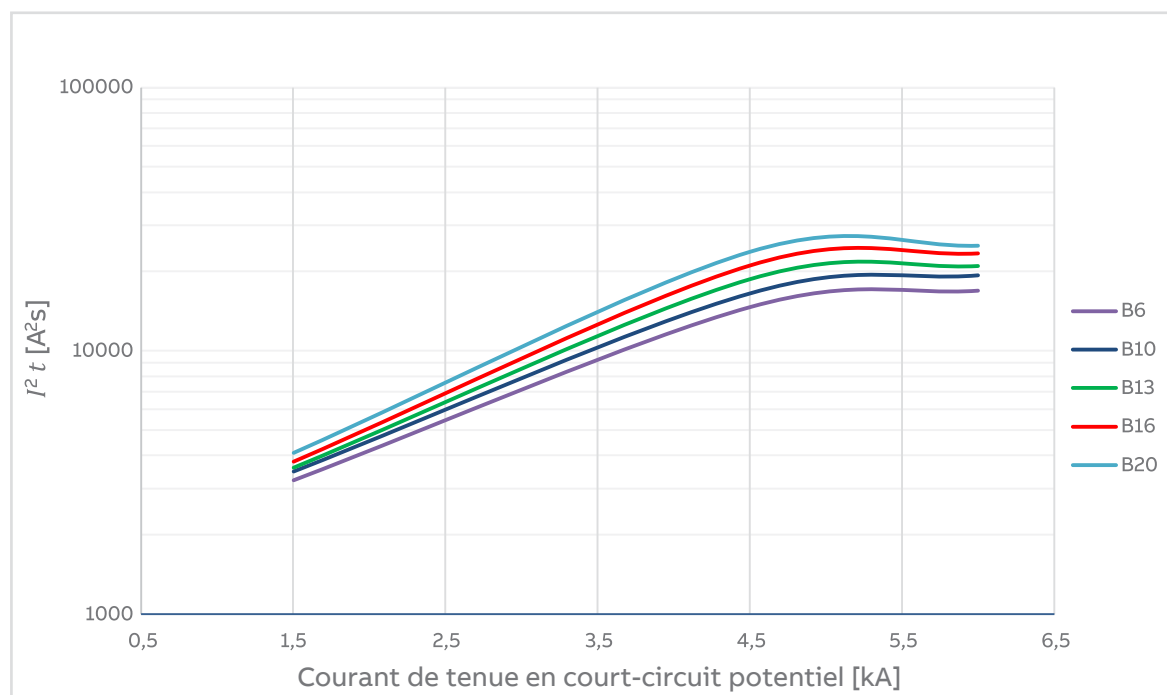
DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Caractéristiques techniques

Énergie spécifique passante I^2t du DS301C T — Courbe C



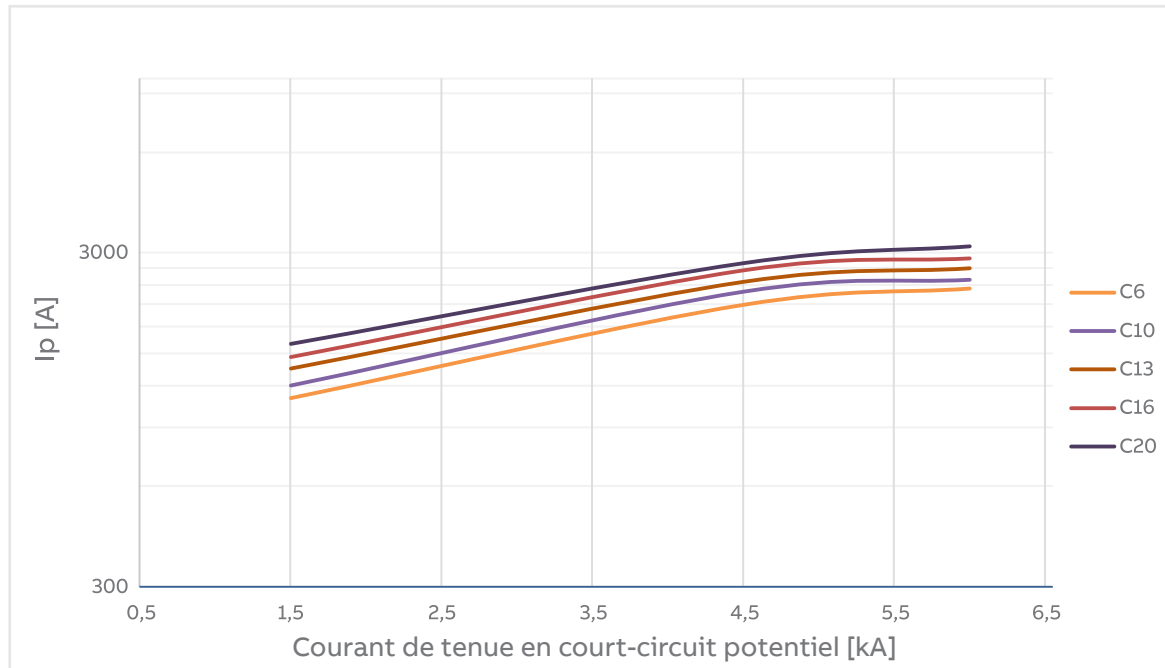
Énergie spécifique passante I^2t du DS301C T — Courbe B



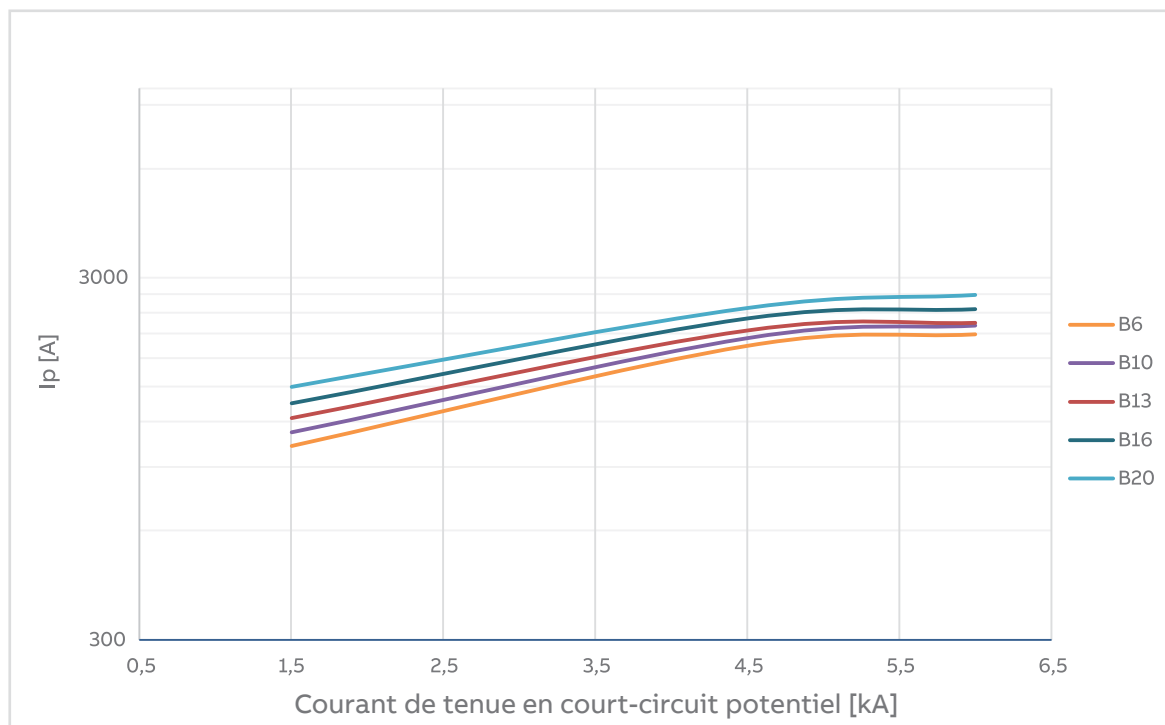
DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Caractéristiques techniques

Courant de crête du DS301C T — Courbe C



Courant de crête du DS301C T — Courbe B

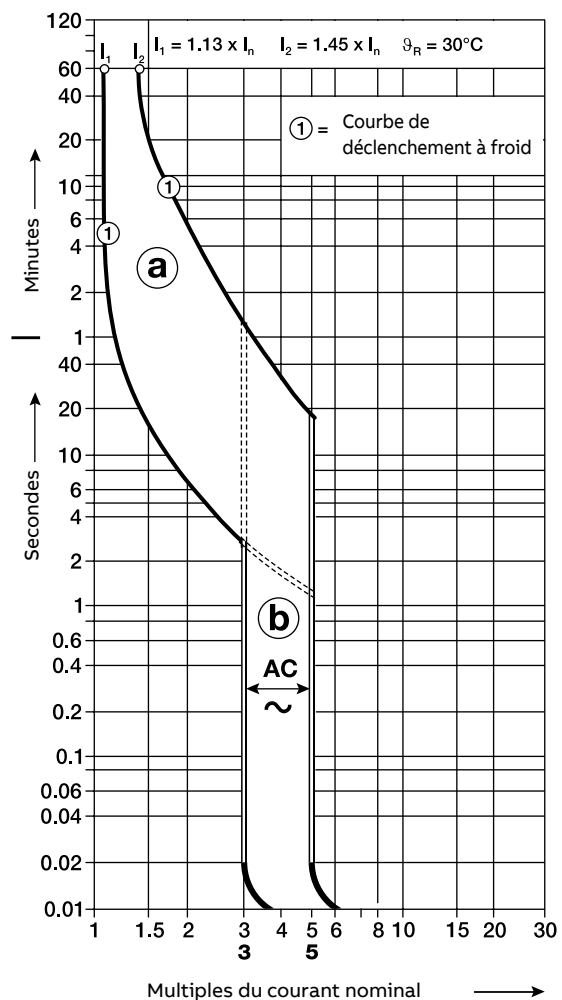


DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Caractéristiques techniques

Courbe B

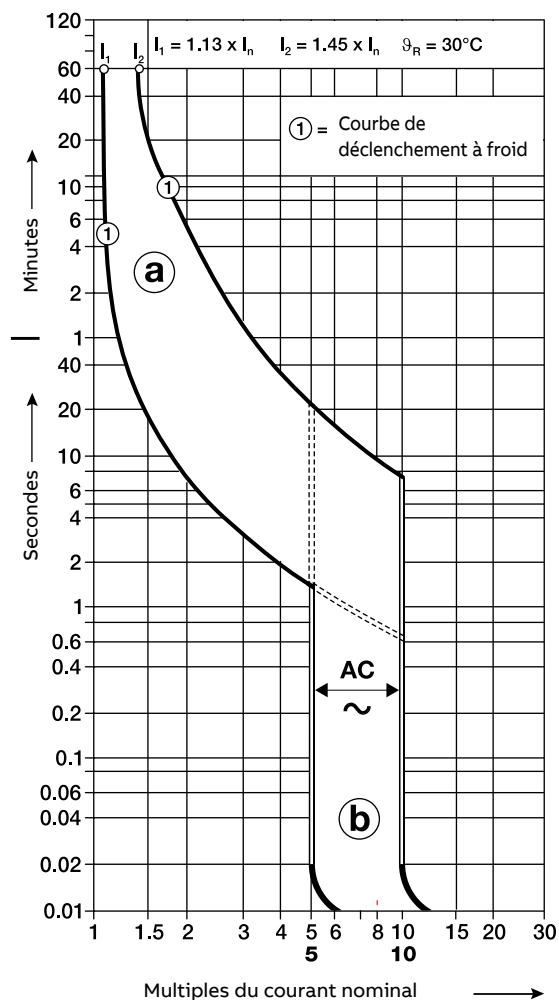
IEC/EN 61009-1



a : déclenchement thermique
b : déclenchement électromagnétique

Courbe C

IEC/EN 61009-1



a : déclenchement thermique
b : déclenchement électromagnétique



DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Caractéristiques techniques

Performance en altitude

Altitude [m]	2000	3000	4000	5000	6000
Courant nominal [A]	1 x In	0.96 x In	0.94 x In	0.92 x In	0.90 x In
Tension nominale [V]	1 x Un	0.877 x Un	0.775 x Un	0.676 x Un	0.588 x Un

Déclassement en fonction de la température

Courant de fonctionnement maximum en fonction de la température ambiante (moyenne quotidienne ≤ 35 °C) des types de courbes B et C.

In	Température (°C)											
	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	55	60	70
6 A	8.3	7.8	7.3	7.0	6.7	6.3	6.0	6.0	5.9	5.8	5.7	5.7
10 A	13.8	13.5	12.7	12.1	11.0	10.4	10.0	9.5	9.2	9.0	8.9	8.8
13 A	17.8	17.1	16.5	15.8	14.8	13.9	13.0	12.4	12.2	12.0	11.9	11.8
16 A	20.6	19.9	19.0	18.4	17.7	16.6	16.0	15.4	15.0	14.8	14.6	14.5
20 A	25.8	24.8	23.5	22.9	21.9	20.8	20.0	19.4	18.7	18.2	18.0	17.9

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Caractéristiques techniques

Influence des appareils côte à côte

Nombre d'appareils	1	3	5	7	9
Facteur de correction	1	0.9	0.85	0.81	0.79

Chute de tension, perte de puissance, résistance interne, consommation propre

Courbe B

In (A)	Chute de tension (V)	Perte de puissance (W)				Résistance interne (mΩ)
		Moyenne par pôle	Pôle phase	Pôle neutre	Total	
6 A	0.4	1.10	2.1	0.1	2.2	61.0
10 A	0.3	1.30	2.35	0.25	2.6	26.0
13 A	0.2	1.24	2.12	0.35	2.47	14.6
16 A	0.0	1.42	2.11	0.72	2.83	11.1
20 A	0.2	1.83	2.88	0.78	3.66	9.2

Courbe C

In (A)	Chute de tension (V)	Perte de puissance (W)				Résistance interne (mΩ)
		Moyenne par pôle	Pôle phase	Pôle neutre	Total	
6 A	0.3	0.78	1.47	0.09	1.56	43.3
10 A	0.2	0.75	1.25	0.25	1.5	15.0
13 A	0.2	1.13	1.95	0.3	2.25	13.3
16 A	0.2	1.24	1.84	0.65	2.48	9.7
20 A	0.2	1.70	2.6	0.8	3.4	8.5

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Tableaux de filiation : DS301C T

Fusibles - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation					
				Fusibles gG					
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	40	50	63	80	100
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6...20	10	10	10	10	10	10

Disjoncteur Boîtier Moulé Tmax XT à 415 V - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation															
				Version	B	C	N	N	N	N	S	S	S	S	H	H	H	L	L
				Icu (kA)	18	25	36	36	36	36	50	50	50	50	70	70	70	120	120
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	160	160	160	160	250	250	160	160	250	250	160	160	250	160	250	250
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6...20	16	20	23	23	10	16	23	23	10	16	23	23	16	23	16	23

S200 - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation		S200	S200M	S200P	S200P
				Version		B, C	B, C	B, C	B, C
				Icu (kA)		20	25	40	25
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	0.5... 63		0.5... 63	0.5... 63	0.5... 25	32... 63
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6...20	10		10	10	10	10

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V - SN201 à 230/240 V

				Côté alimentation		SN201	SN201M
				Version		B, C, D	B, C
				Icu (kA)		10	10
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	2... 40		2... 40	2... 40
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6...20	10		10	10

S800S - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation		S800S					
				Version		B, C, D, K					
				Icu (kA)		35					
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	32	40	50	63	80	100	125
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	30	25	18	18	18	15	15	15
			10	30	25	18	18	18	15	15	15
			13	30	25	18	18	18	15	15	15
			16	30	25	18	18	18	15	15	15
			20	25	18	18	18	18	15	15	15

S800N - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation		S800N					
				Version		B, C, D					
				Icu (kA)		36					
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	32	40	50	63	80	100	125
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	30	25	18	18	18	15	15	15
			10	30	25	18	18	18	15	15	15
			13	30	25	18	18	18	15	15	15
			16	30	25	18	18	18	15	15	15
			20	25	18	18	18	18	15	15	15

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Tableaux de filiation : DS301C T

S800C - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation	S800C							
				Version	B, C, D, K							
				Icu (kA)	25							
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)		25	32	40	50	63	80	100	125
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6		25	25	18	18	18	15	15	15
			10		25	25	18	18	18	15	15	15
			13		25	25	18	18	18	15	15	15
			16		25	25	18	18	18	15	15	15
			20			25	18	18	18	15	15	15

S800B - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation	S800B							
				Version	B, C, D, K							
				Icu (kA)	16							
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)		32	40	50	63	80	100	125	
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6		15	15	15	15	15	15	15	15
			10		15	15	15	15	15	15	15	15
			13		15	15	15	15	15	15	15	15
			16		15	15	15	15	15	15	15	15
			20		15	15	15	15	15	15	15	15

S800U - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation	S800 U							
				Version	K, Z							
				Icu (kA)	50							
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)		25	30	40	50	60	70	80	90 100
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6		50	50	40	40	40	30	30	25 25
			10		50	50	40	40	40	30	30	25 25
			13		50	50	40	40	40	30	30	25 25
			16			50	40	40	40	30	30	25 25
			20			50	40	40	40	30	30	25 25

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Tableaux de filiation : DS301C T

S750 DR - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

			Côté alimentation	S750 DR								
			Version	Eselective, Kselective								
			Icu (kA)	25								
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	25	25	25	25	22	22	22	22	22
			10	25	25	25	25	22	22	22	22	22
			13		25	25	25	22	22	22	22	22
			16			25	25	22	22	22	22	22
			20				25	22	22	22	22	22

S750 - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

			Côté alimentation	S750								
			Version	Eselective, Kselective								
			Icu (kA)	25								
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	16	20	25	32	40	50	63		
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	25	25	25	25	22	22	22		
			10	25	25	25	25	22	22	22		
			13		25	25	25	22	22	22		
			16			25	25	22	22	22		
			20				25	22	22	22		

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Tableaux de sélectivité : DS301C T

Disjoncteur Boîtier Moulé Tmax XT1 à 415 V - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

			Côté alimentation		XT1									
			Version		B, C, N, S, H									
			Déclenchement		TM									
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			10			3	3	3	3	3	3	3	3	3
			13				3	3	3	3	3	3	3	3
			16					3	3	3	3	3	3	3
			20						3	3	3	3	3	3

Disjoncteur Boîtier Moulé Tmax XT2 à 415 V - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

			Côté alimentation		XT2												
			Version		N, S, H, L, V												
			Déclenchement		TM												
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	EL		
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T
			10		3	3	3	3	4.5	T	T	T	T	T		T	T
			13				3	3	4.5	T	T	T	T	T		T	T
			16				3	3	4.5	T	T	T	T	T		T	T
			20				3	3	3	T	T	T	T	T		T	T

Disjoncteur Boîtier Moulé Tmax XT3 à 415 V - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

			Côté alimentation		XT3						
			Version		N, S						
			Déclenchement		TM						
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	63	80	100	125	160	200	250	
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	1.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
			10	1.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
			13	1.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
			16	1.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
			20	1.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	

Disjoncteur Boîtier Moulé Tmax XT4 à 415 V - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

			Côté alimentation XT4																			
			Version	N, S, H, L, V																		
			Déclenchement	TM															EL			
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	225	250	40	63	100	160	250
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	3	3	3	3	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	3	3	3	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13				3	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16				3	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20				3	3	3	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	

Tableaux de sélectivité : DS301C T

			Côté alimentation		S800N / S800S						
			Version	B							
			Déclenchement	36 / 50							
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	32	40	50	63	80	100	125
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6				0.2	0.2	0.5	0.5	0.5
			10				0.2	0.2	0.5	0.5	0.5
			13					0.2	0.5	0.5	0.5
			16					0.2	0.5	0.5	0.5
			20						0.5	0.5	0.5

			Côté alimentation	S800N / S800S							
			Version	C							
			Déclenchement	36 / 50							
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	32	40	50	63	80	100	125
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6			0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
			10			0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
			13				0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
			16				0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
			20					0.5	0.5	0.5	0.5

			Côté alimentation S800N / S800S								
			Version	D							
			Déclenchement	36 / 50							
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	32	40	50	63	80	100	125
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	0.4	0.4	0.4	0.4	1	1	1	3
			10	0.4	0.4	0.4	0.4	1	1	1	3
			13	0.4	0.4	0.4	1	1	1	3	
			16	0.4	0.4	0.4	1	1	1	3	
			20	0.4	0.4	1	1	1	3		

			Côté alimentation	S800C							
			Version	B							
			Déclenchement	25							
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	32	40	50	63	80	100	125
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6				0.2	0.4	0.5	0.5	1
			10				0.2	0.4	0.5	0.5	1
			13				0.2	0.2	0.5	0.5	1
			16					0.2	0.5	0.5	1
			20						0.5	0.5	1

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Tableaux de sélectivité : DS301C T

S800C (Courbe C) - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation		S800C						
				Version		C						
				Déclenchement		25						
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	32	40	50	63	80	100	125	
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6			0.2	0.4	0.5	0.5	1	2	
			10			0.2	0.4	0.5	0.5	1	2	
			13			0.2	0.2	0.5	0.5	1	2	
			16				0.2	0.5	0.5	1	2	
			20					0.5	0.5	1	2	

S800C (Courbe D) - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation		S800C						
				Version		D						
				Déclenchement		25						
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	32	40	50	63	80	100	125	
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	0.4	0.4	0.6	0.6	1	1	1.5	3	
			10	0.4	0.4	0.6	0.6	1	1	1.5	3	
			13		0.2	0.6	0.6	1	1	1.5	3	
			16		0.2	0.6	0.6	1	1	1.5	3	
			20			0.6	0.6	1	1	1.5	3	

S800C (Courbe K) - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation		S800C						
				Version		K						
				Déclenchement		25						
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	32	40	50	63	80	100	125	
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	0.4	0.4	0.6	0.6	1	1	1.5	3	
			10	0.4	0.4	0.6	0.6	1	1	1.5	3	
			13		0.2	0.6	0.6	1	1	1.5	3	
			16		0.2	0.6	0.6	1	1	1.5	3	
			20			0.6	0.6	1	1	1.5	3	

S800S (Courbe K) - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation		S800S						
				Version		K						
				Déclenchement		36 / 50						
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	32	40	50	63	80	100	125	
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	0.2	0.4	0.6	0.6	1	2	2	2	
			10	0.2	0.4	0.6	0.6	1	2	2	2	
			13		0.4	0.6	0.6	1	2	2	2	
			16		0.4	0.6	0.6	1	2	2	2	
			20			0.6	0.6	1	2	2	2	

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Tableaux de sélectivité : DS301C T

S800B (Courbe B) - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation		S800B				
				Version		B				
				Déclenchement		16				
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	32	40	50	63	80	100	125
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6		0.2	0.2	0.2	0.5	1	2
			10		0.2	0.2	0.2	0.5	1	2
			13		0.2	0.2	0.2	0.5	1	2
			16			0.2	0.2	0.5	1	2
			20				0.2	0.5	1	2

S800B (Courbe C) - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation		S800B				
				Version		C				
				Déclenchement		16				
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	32	40	50	63	80	100	125
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6		0.2	0.2	0.2	0.5	1	2
			10		0.2	0.2	0.2	0.5	1	2
			13		0.2	0.2	0.2	0.5	1	2
			16			0.2	0.2	0.5	1	2
			20				0.2	0.5	1	2

S800B (Courbe D) - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation		S800B				
				Version		D				
				Déclenchement		16				
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	32	40	50	63	80	100	125
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	3
			10	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	3
			13	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	3
			16	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	3
			20		0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	3

S800B (Courbe K) - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

				Côté alimentation		S800B				
				Version		K				
				Déclenchement		16				
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	32	40	50	63	80	100	125
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	3
			10	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	3
			13	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	3
			16	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	3
			20		0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	3

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Tableaux de sélectivité : DS301C T

S800U (Courbe K) - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

			Côté alimentation		S800U							
			Version		K							
			Déclenchement		16							
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	30	40	50	60	70	80	90	100
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	1.5
			10	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	1.5
			13		0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	1.5
			16		0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	1.5
			20			0.6	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	1.5

S750 DR - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

			Côté alimentation		S750 DR							
			Version		Eselective, Kselective							
			Déclenchement		25							
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	16	20	25	35	40	50	63	80	100
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13		T	T	T	T	T	T	T	T
			16			T	T	T	T	T	T	T
			20				T	T	T	T	T	T

S750 - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

			Côté alimentation		S750							
			Version		Eselective, Kselective							
			Déclenchement		25							
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	16	20	25	35	40	50	63		
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13		T	T	T	T	T	T	T	T
			16			T	T	T	T	T	T	T
			20				T	T	T	T	T	T

Fusibles - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T à 230/240 V

			Côté alimentation		Fusibles gG							
Côté charge	Courbe	Icu (kA)	In (A)	25	32	40	50	63	80	100	125	
DISJ. DIFF. DS301C T	B, C	6	6	1.5	1.5	1.5	3	T	T	T	T	T
			10		1.5	1.5	3	T	T	T	T	T
			13		1.5	1.5	3	4.5	T	T	T	T
			16		1.5	1.5	3	4.5	T	T	T	T
			20		1.5	1.5	3	4.5	T	T	T	T

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Accessoires



Dispositifs de cadenassage pour le Disjoncteur Différentiel DS301C T

Les dispositifs de cadenassage évitent toute opération non autorisée ou dangereuse de la manette de commutation des disjoncteurs. Un adaptateur (SA 1) permet de bloquer la manette du disjoncteur avec un cadenas de 3 ou 6 mm maximum. Pour une configuration multipolaire, un verrouillage unique suffit. L'adaptateur de cadenassage peut être utilisé pour tous les Disjoncteurs Différentiels DS301C T. Pour acheter plusieurs cadenas ayant la même clé, utilisez le cadenas SA 2 i. Pour acheter des cadenas ayant chacun leur clé, utilisez le cadenas SA 2.

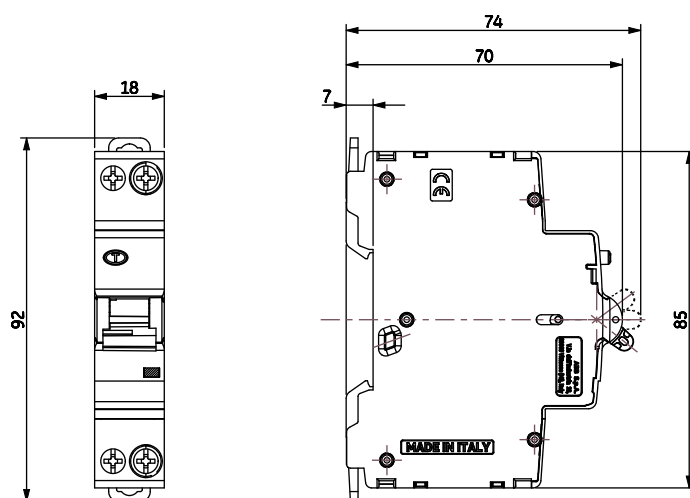
		Références de commande		Masse (1 pce)	Colis
		Type	Réf. internationale @	kg	pce
Dispositif de cadenassage (Ø)	3 mm	SA 1	GJF1101903R0001	0.004	10
	6 mm	SA 1E	GJF1101903R0004	0.004	10
Cadenas (Ø 3 mm) avec 2 clés	10	SA 2	GJF1101903R0002	0.02	10
Cadenas (Ø 3 mm) avec 2 clés	13	SA 2i	GJF1109999R0001	0.02	10
Dispositif de cadenassage + cadenas avec 3 clés	16	SA 3	GJF1101903R0003	0.05	10

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DS301C T

Dimensions

Dimensions globales

Toutes les dimensions sont en mm



Raccordement au réseau

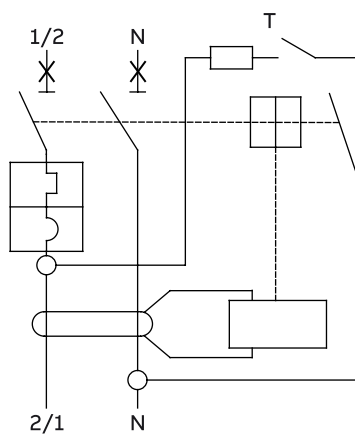




ABB France**Business Area Electrification****Produits et Systèmes Moyenne et Basse Tension**

324 rue du Chat Botté
CS 20400 Beynost
01708 Miribel cedex / France

Contact Center ABB France

Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)

ou depuis l'étranger : +33 1 34 40 25 81

Email : contact.center@fr.abb.com



<https://new.abb.com/low-voltage/fr>

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.

ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.

Copyright© 2022 ABB - Tous droits réservés