SIEMENS

Fiche technique 3RT2025-1AU60



Contacteur de puissance, AC-3 : 17 A, 7,5 kW / 400 V 1 NO + 1 NF, 277 V CA, 60Hz 3 pôles, Taille S0 borne à vis

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur de puissance
désignation type de produit	3RT2
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur	S0
extension produit	
 module de fonction pour la communication 	Non
 bloc de contacts auxiliaires 	Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
 pour AC à chaud 	2,7 W
 pour AC à chaud par pôle 	0,9 W
 sans la part de courant de charge typique 	7,2 W
tension d'isolement	
 du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée 	690 V
 du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée 	690 V
tension de tenue aux chocs	
 du circuit principal valeur assignée 	6 kV
 du circuit auxiliaire valeur assignée 	6 kV
tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1	400 V
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
• pour AC	7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
• pour AC	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
 du contacteur typique 	10 000 000
 du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique 	5 000 000
 du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique 	10 000 000
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	10/01/2009
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
température ambiante	
• en service	-25 +60 °C
à l'entreposage	-55 +80 °C
humidité relative min.	10 %

humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.	95 %
ircuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
nombre de contacts NO pour contacts principaux	3
tension d'emploi	
 pour AC-3 valeur assignée max. 	690 V
 pour AC-3e valeur assignée max. 	690 V
courant d'emploi	
 pour AC-1 pour 400 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée 	40 A
• pour AC-1	
 jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée 	40 A
 jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée 	35 A
• pour AC-3	47 A
— pour 500 V valeur assignée	17 A
— pour 500 V valeur assignée	17 A
— pour 690 V valeur assignée	13 A
pour AC-3e pour 400 V valous assignée	17 /
— pour 400 V valeur assignée— pour 500 V valeur assignée	17 A 17 A
	13 A
— pour 690 V valeur assignée	
pour AC-4 pour 400 V valeur assignée pour AC-50 jugget à 600 V valeur assignée	15,5 A 35,2 A
 pour AC-5a jusqu'à 690 V valeur assignée pour AC-5b jusqu'à 400 V valeur assignée 	14,1 A
• pour AC-6a	14,17
— jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée	11,4 A
— jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée	11,4 A
— jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée	11,4 A
 jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée pour AC-6a 	11,3 A
— jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	7,6 A
— jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	7,6 A
 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 	7,6 A
— jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	7,6 A
section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale	10 mm²
courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4	
pour 400 V valeur assignée	7,7 A
• pour 690 V valeur assignée	7,7 A
courant d'emploi	-,,
pour 1 circuit de courant pour DC-1	
— pour 24 V valeur assignée	35 A
— pour 110 V valeur assignée	4,5 A
— pour 220 V valeur assignée	1 A
— pour 440 V valeur assignée	0,4 A
— pour 600 V valeur assignée	0,25 A
pour 2 circuits de courant en série pour DC-1	
	05.4
 pour 24 V valeur assignée 	35 A
— pour 24 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée	35 A 35 A
— pour 24 V valeur assignée— pour 110 V valeur assignée— pour 220 V valeur assignée	35 A 35 A 5 A

pour 24 V valeur assignée pour 24 V valeur assignée pour 220 V valeur assignée pour 400 V valeur assignée pour 600 V valeur assignée pour 600 V valeur assignée pour 600 V valeur assignée pour 100 V valeur assignée pour 200 V valeur assignée pour 200 V valeur assignée pour 200 V valeur assignée pour 600 V valeur assignée pour 200 V valeur assignée pour 200 V valeur assignée pour 24 V valeur assignée pour 250 V valeur assignée pour 250 V valeur assignée pour 260 V valeur assignée pour 270 V valeur assignée pour 2		
— pour 24 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 460 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée • pour 1 circuit de courant pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée • pour 100 V valeur assignée — pour 220 V valeur assignée — pour 220 V valeur assignée — pour 220 V valeur assignée • pour 220 V valeur assignée • pour 240 V valeur assignée • pour 250 V valeur assignée • pour 200 V valeur assignée • pour 200 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée • pour 200 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée • jusqu'a 500 V pour une valeur de crête de courant ne 20 valeur	— pour 600 V valeur assignée	0,8 A
— pour 110 V valeur assignée — pour 20 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 24 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 800 V valeur assignée — pour 800 V valeur assignée — pour 800 V valeur assignée — pour 100 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 100 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 300 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — slugat 300 V pour une valeur de crête de courant ne²0 valeur assignée • lugat 300 V pour une valeur de crête de courant ne²0 valeu	 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 	
— pour 220 V valeur assignée — pour 401 V valeur assignée • pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 220 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée • pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 2 d'incuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée • pour 200 V valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée • pour 110 V valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée • pour 440 V valeur assignée — pour 100 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée • pour 200 V valeur assignée • pour AC-3 — pour 200 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 600 V valeur	 pour 24 V valeur assignée 	35 A
	 pour 110 V valeur assignée 	35 A
Pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5 Pour 24 V valeur assignée Pour 220 V valeur assignée Pour 220 V valeur assignée Pour 400 V valeur assignée Pour 200 V valeur assignée Pour 400 V valeur assignée Pour 200 V valeur assignée Pour 3 d'useur assignée Pour 3 d'useur assignée Pour 3 d'useur assignée Pour 3 d'useur assignée Pour 24 V valeur assignée Pour 110 V valeur assignée Pour 200 V valeur assignée Pour 110 V valeur assignée Pour 200 V valeur assignée Pour 300 V valeur assignée Pour 400 V valeur assignée Pour 400 V valeur assignée Pour 400 V valeur assignée Pour 300 V valeur assignée Pour 300 V valeur assignée Pour 300 V valeur assignée Pour 600 V valeur assignée Pour 600 V valeur assignée Pour 200 V valeur assignée Pour 300 V valeur assignée Pour 300 V valeur assignée Pour 400 V valeur assignée Pour 800 V vale	— pour 220 V valeur assignée	35 A
Pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5 Pour 24 V valeur assignée Pour 220 V valeur assignée Pour 220 V valeur assignée Pour 400 V valeur assignée Pour 200 V valeur assignée Pour 400 V valeur assignée Pour 200 V valeur assignée Pour 3 d'useur assignée Pour 3 d'useur assignée Pour 3 d'useur assignée Pour 3 d'useur assignée Pour 24 V valeur assignée Pour 110 V valeur assignée Pour 200 V valeur assignée Pour 110 V valeur assignée Pour 200 V valeur assignée Pour 300 V valeur assignée Pour 400 V valeur assignée Pour 400 V valeur assignée Pour 400 V valeur assignée Pour 300 V valeur assignée Pour 300 V valeur assignée Pour 300 V valeur assignée Pour 600 V valeur assignée Pour 600 V valeur assignée Pour 200 V valeur assignée Pour 300 V valeur assignée Pour 300 V valeur assignée Pour 400 V valeur assignée Pour 800 V vale	— pour 440 V valeur assignée	2,9 A
— pour 24 V valeur assignée — pour 40 V valeur assignée — pour 40 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée • pour 200 V valeur assignée • pour 200 V valeur assignée • pour 20 V valeur assignée • pour 24 V valeur assignée • pour 24 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 20 V valeur assignée — pour 40 V valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 — pour 400 V valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 — pour 20 V valeur assignée • pour 110 V valeur assignée • pour 20 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 20 V valeur assignée — pour 20 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée • pour AC-3 — pour 20 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — pour 100 V valeur assignée — pour 100 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour	— pour 600 V valeur assignée	1,4 A
— pour 24 V valeur assignée — pour 210 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 000 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 210 V valeur assignée — pour 210 V valeur assignée — pour 210 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 3 dircuits de courant en série pour DC-3 — pour 440 V valeur assignée — pour 3 dircuits de courant en série pour DC-3 — pour 200 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 70-30 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pou	• pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5	
— pour 110 V valeur assignée — pour 220 V valeur assignée — pour 40 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 220 V valeur assignée — pour 40 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 73 d'unitur de corrant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 740 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 600 V vale		20 A
— pour 220 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 24 V valeur assignée — pour 10 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 27 valeur assignée — pour 28 V valeur assignée — pour 290 V valeur assignée — pour 300 V valeur assignée — pour 300 V valeur assignée — pour 31 circuits de courant en série pour DC-3 pour 25 V valeur assignée — pour 24 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 100 V valeur assignée — pour 100 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 500 V valeur 500 V pour une valeur de crête de courant ne 20 valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 50		2,5 A
— pour 440 V valeur assignée — pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 240 V valeur assignée — pour 240 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 5 valeur assignée — pour 24 V valeur assignée — pour 24 V valeur assignée — pour 25 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée — pour 600 V valeur 600 V pour une valeur 600 crête 600 courant ne 600 V pour une valeur 600 crête 600 courant ne 600 V pour une valeur 600		1 A
■ pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 ■ pour 2 4 V valeur assignée		0.09 A
pour DC-5 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée 35 A — pour 110 V valeur assignée 15 A — pour 220 V valeur assignée 37 A — pour 260 V valeur assignée 0,27 A — pour 600 V valeur assignée 0,16 A • pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée 0,16 A • pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée 35 A — pour 10 V valeur assignée 10 A — pour 200 V valeur assignée 10 A — pour 440 V valeur assignée 10 A — pour 440 V valeur assignée 10 A — pour 600 V valeur assignée 10 A — pour AC-2 pour 400 V valeur assignée 9 A • pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée 7,5 kW — pour 400 V valeur assignée 7,5 kW — pour 400 V valeur assignée 11 kW • pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée 7,5 kW — pour 600 V valeur assignée 11 kW • pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée 11 kW • pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée 11 kW • pour 600 V valeur assignée 11 kW • pour		
pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée		
— pour 110 V valeur assignée — pour 220 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée 9 pour 100 V valeur assignée 9 pour 240 V valeur assignée 9 pour 240 V valeur assignée 9 pour 250 V valeur assignée 9 pour AC-0 pour 400 V valeur assignée 9 pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée 9 pour AC-3 — pour 690 V valeur assignée 9 pour 690 V valeur assignée 9 pour 690 V valeur assignée 9 pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée 9 pour AC-3 — pour 690 V valeur assignée 9 pour AC-3 9 pour 250 V valeur assignée 9 pour AC-3 1 kW 9 pour 900 V valeur assignée 9 pour 500 V valeur assignée 9 pour 690 V valeur assignée 11 kW 9 puissance d'emploi pour AC-8 9 pusqu'à 290 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée 9 puissance apparente d'emploi pour AC-6a 9 jusqu'à 290 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée		
— pour 220 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée 9 pour 10 V valeur assignée 9 pour 220 V valeur assignée 9 pour 400 V valeur assignée 9 pour 400 V valeur assignée 9 pour AC-2 pour 400 V valeur assignée 9 pour AC-2 pour 400 V valeur assignée 9 pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée 9 pour AC-3 — pour 500 V valeur assignée 7,5 kW 9 pour AC-3 — pour 200 V valeur assignée 7,5 kW 9 pour AC-3 — pour 200 V valeur assignée 7,5 kW 9 pour AC-3 — pour 200 V valeur assignée 9 pour 40-30 — pour 200 V valeur assignée 11 kW 9 pour AC-3 — pour 200 V valeur assignée 9 pour 400 V valeur assignée 11 kW 9 pour AC-3 11 kW 9 pour AC-3 11 kW 9 pour 400 V valeur assignée 9 pour 400 V valeur assignée 11 kW 9 pulssance d'emplol pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 9 pour 400 V valeur assignée 9 pour 600 V valeur assignée 9 pulssance apparente d'emploi pour AC-6a 9 jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée 9 jusqu'à 200 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30	 pour 24 V valeur assignée 	35 A
	— pour 110 V valeur assignée	15 A
pour 600 V valeur assignée pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 220 V valeur assignée — pour 220 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 230 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V valeur assignée • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée pulssance apparente d'emploi pour AC-6a • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée pulssance apparente d'emploi pour AC-6a • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée pulssance apparente d'emploi pour AC-6a • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	— pour 220 V valeur assignée	3 A
pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée 35 A — pour 220 V valeur assignée 10 A — pour 220 V valeur assignée 0,6 A — pour 440 V valeur assignée 0,6 A — pour 440 V valeur assignée 0,6 A — pour 600 V valeur assignée 0,6 A puissance d'emploi • pour AC-2 pour 400 V valeur assignée 7,5 kW • pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée 7,5 kW — pour 400 V valeur assignée 7,5 kW — pour 690 V valeur assignée 7,5 kW — pour 690 V valeur assignée 11 kW — pour AC-3e — pour 230 V valeur assignée 7,5 kW — pour 690 V valeur assignée 11 kW — pour 500 V valeur assignée 4 kW — pour 500 V valeur assignée 7,5 kW — pour 900 V valeur assignée 7,5 kW — pour 900 V valeur assignée 11 kW puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V valeur assignée 11 kW puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V valeur assignée 6 kW puissance apparente d'emploi pour AC-6a • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée		0,27 A
pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 — pour 24 V valeur assignée 35 A — pour 220 V valeur assignée 10 A — pour 220 V valeur assignée 0,6 A — pour 440 V valeur assignée 0,6 A — pour 440 V valeur assignée 0,6 A — pour 600 V valeur assignée 0,6 A puissance d'emploi • pour AC-2 pour 400 V valeur assignée 7,5 kW • pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée 7,5 kW — pour 400 V valeur assignée 7,5 kW — pour 690 V valeur assignée 7,5 kW — pour 690 V valeur assignée 11 kW — pour AC-3e — pour 230 V valeur assignée 7,5 kW — pour 690 V valeur assignée 11 kW — pour 500 V valeur assignée 4 kW — pour 500 V valeur assignée 7,5 kW — pour 900 V valeur assignée 7,5 kW — pour 900 V valeur assignée 11 kW puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V valeur assignée 11 kW puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V valeur assignée 6 kW puissance apparente d'emploi pour AC-6a • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	— pour 600 V valeur assignée	0,16 A
— pour 24 V valeur assignée 35 A — pour 110 V valeur assignée 10 A — pour 220 V valeur assignée 10,6 A — pour 440 V valeur assignée 0,6 A — pour 440 V valeur assignée 0,6 A — pour 600 V valeur assignée 0,6 A puissance d'emploi • pour AC-2 pour 400 V valeur assignée 7,5 kW • pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée 7,5 kW — pour 500 V valeur assignée 7,5 kW — pour 500 V valeur assignée 7,5 kW — pour 900 V valeur assignée 11 kW • pour AC-3e — pour 230 V valeur assignée 4,5 kW — pour 900 V valeur assignée 4,5 kW — pour 900 V valeur assignée 4,5 kW — pour 900 V valeur assignée 7,5 kW — pour 900 V valeur assignée 11 kW • pour AC-3e 4,5 kW — pour 900 V valeur assignée 7,5 kW — pour 900 V valeur assignée 6 kW puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V valeur assignée 6 kW • pour 690 V valeur assignée 6 kW puissance apparente d'emploi pour AC-6a • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 200 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	• pour 3 circuits de courant en série pour DC-3	
	— pour 24 V valeur assignée	35 A
— pour 220 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée • pour AC-2 pour 400 V valeur assignée • pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée — pour 200 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée • pour 400 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée • jusqu'à 200 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 200 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	— pour 110 V valeur assignée	35 A
— pour 440 V valeur assignée — pour 600 V valeur assignée puissance d'emploi • pour AC-2 pour 400 V valeur assignée • pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 230 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée • jusqu'à 200 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée		10 A
puissance d'emploi ● pour AC-2 pour 400 V valeur assignée ● pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 230 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — pour 230 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée ■ jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée ■ jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée ■ jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée ■ jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée ■ jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée ■ jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée ■ jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée ■ jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée ■ jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée		0,6 A
puissance d'emploi • pour AC-2 pour 400 V valeur assignée • pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 230 V valeur assignée — pour 230 V valeur assignée — pour 230 V valeur assignée — pour 40-3e — pour 230 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée		
 pour AC-2 pour 400 V valeur assignée pour AC-3 — pour 230 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 230 V valeur assignée — pour C-3e — pour 400 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée<!--</td--><td></td><td></td>		
— pour 230 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée • pour AC-3e — pour 230 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée pour 400 V valeur assignée • pour 400 V valeur assignée • pour 690 V valeur assignée • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	·	7,5 kW
— pour 400 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 230 V valeur assignée — pour 230 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 900 V valeur assignée — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	·	A 12M
— pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée 9 pour AC-3e — pour 230 V valeur assignée 4 kW — pour 400 V valeur assignée 9 pour 500 V valeur assignée 9 pour 690 V valeur assignée 9 pour 690 V valeur assignée 11 kW puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 9 pour 690 V valeur assignée 9 puissance apparente d'emploi pour AC-6a 9 jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9 jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	·	
— pour 690 V valeur assignée • pour AC-3e — pour 230 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée 11 kW puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V valeur assignée • pour 690 V valeur assignée • pour 690 V valeur assignée • jusqu'à 320 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée		
pour AC-3e pour 230 V valeur assignée pour 400 V valeur assignée pour 500 V valeur assignée pour 500 V valeur assignée pour 690 V valeur assignée puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 pour 400 V valeur assignée pour 690 V valeur assignée pour 690 V valeur assignée puissance apparente d'emploi pour AC-6a jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée puissance apparente d'emploi pour AC-6a jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée		
— pour 230 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — jusqu'a 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'a 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'a 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée puissance apparente d'emploi pour AC-6a — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée		I I KVV
— pour 400 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée — jusqu'a 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'a 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'a 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée puissance apparente d'emploi pour AC-6a — jusqu'a 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée — jusqu'a 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	·	4 121/
— pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V valeur assignée • pour 690 V valeur assignée • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée puissance apparente d'emploi pour AC-6a • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée		
— pour 690 V valeur assignée puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V valeur assignée • pour 690 V valeur assignée • puissance apparente d'emploi pour AC-6a • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	·	
puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 ● pour 400 V valeur assignée		
manœuvre pour AC-4		I I KVV
 pour 400 V valeur assignée pour 690 V valeur assignée puissance apparente d'emploi pour AC-6a jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 		
puissance apparente d'emploi pour AC-6a	•	3.5 kW
puissance apparente d'emploi pour AC-6a • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée puissance apparente d'emploi pour AC-6a • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée		
 jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 		
 jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 	• jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant	4,5 kVA
 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée puissance apparente d'emploi pour AC-6a jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 	 jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant 	7,8 kVA
 jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée puissance apparente d'emploi pour AC-6a jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9,1 kVA 	• jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant	9,9 kVA
puissance apparente d'emploi pour AC-6a • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	 jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant 	13,6 kVA
n=30 valeur assignée • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9,1 kVA		
n=30 valeur assignée • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9,1 kVA		3 kVA
 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 9,1 kVA 		5,2 kVA
n=30 valeur assignée	• jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant	6,6 kVA
courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40	• jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	9,1 kVA
	courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40	
°C		

• limité à 1 s commutation sans courant max.	225 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 5 s commutation sans courant max.	225 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 10 s commutation sans courant max.	180 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 30 s commutation sans courant max.	115 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 60 s commutation sans courant max.	96 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
fréquence de commutation à vide	
• pour AC	5 000 1/h
fréquence de manœuvres	
• pour AC-1 max.	1 000 1/h
• pour AC-2 max.	1 000 1/h
• pour AC-3 max.	1 000 1/h
• pour AC-3e max.	1 000 1/h
• pour AC-4 max.	300 1/h
Circuit de commande/ Commande	
type de tension de la tension d'alimentation de	AC
commande	
tension d'alimentation de commande pour AC	
• pour 60 Hz valeur assignée	277 V
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC	
• pour 60 Hz	0,85 1,1
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC	
• pour 60 Hz	73 VA
Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine	
• pour 60 Hz	0,76
puissance apparente de maintien de la bobine pour AC	
• pour 60 Hz	7,2 VA
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	
• pour 60 Hz	0,28
retard à la fermeture	
• pour AC	8 40 ms
retard à l'ouverture	
• pour AC	4 16 ms
durée de l'arc	10 10 ms
version de la commande du mécanisme de commande	Standard A1 - A2
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	1
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	1
courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
courant d'emploi pour AC-15	
 pour 230 V valeur assignée 	10 A
 pour 400 V valeur assignée 	3 A
 pour 500 V valeur assignée 	2 A
pour 690 V valeur assignée	1 A
courant d'emploi pour DC-12	
 pour 24 V valeur assignée 	10 A
 pour 48 V valeur assignée 	6 A
pour 60 V valeur assignée	6 A
 pour 110 V valeur assignée 	3 A
pour 125 V valeur assignée	2 A
pour 220 V valeur assignée	1 A
pour 600 V valeur assignée	0,15 A
courant d'emploi pour DC-13	
Committee on proceedings to	

a marin 24 V valour againn á a	40.4
pour 24 V valeur assignée	10 A
pour 48 V valeur assignée	2 A
pour 60 V valeur assignée	2 A
pour 110 V valeur assignée	1 A
pour 125 V valeur assignée	0,9 A
pour 220 V valeur assignée	0,3 A
pour 600 V valeur assignée fiabilité de contact des contacts auxiliaires	0,1 A
	une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
Caractéristiques assignées UL/CSA	
courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases	
• pour 480 V valeur assignée	14 A
pour 600 V valeur assignée	17 A
puissance mécanique fournie [hp]	
pour moteur courant alternatif 1 phase	
— pour 110/120 V valeur assignée	1 hp
— pour 230 V valeur assignée	3 hp
pour moteur courant alternatif 3 phases	
— pour 200/208 V valeur assignée	3 hp
— pour 220/230 V valeur assignée	5 hp
— pour 460/480 V valeur assignée	10 hp
— pour 575/600 V valeur assignée	15 hp
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / P600
Protection contre les courts-circuits	
version de la cartouche-fusible	
pour protection contre les courts-circuits du circuit principal	
— pour coordination de type 1 nécessaire	gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)
— pour coordination de type 2 nécessaire	gG: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V, 100kA), BS88: 25A (415V, 80kA)
pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5°
type de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715
montage en série	Oui
hauteur	85 mm
largeur	45 mm
profondeur	97 mm
distance à respecter	
 lors du montage en série 	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	0 mm
aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le côté	6 mm
— vers le bas	10 mm
aux pièces sous tension	40
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	6 mm
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique	recondensant à via
pour circuit principal pour circuits qualifaire et de commande	raccordement à vis raccordement à vis
 pour circuits auxiliaire et de commande 	raccordenient a vis

	D
au contacteur pour contacts auxiliaires	Bornes à vis
• de la bobine	Bornes à vis
type de sections de câble raccordables	
pour contacts principaux	0 (4 0 5 2) 0 (0 5 40 2)
— âme massive	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
— âme massive ou multibrin	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
— âme souple avec embouts	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²
pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (16 12), 2x (14 8)
section de câble raccordable pour contacts principaux	
• âme massive	1 10 mm²
• multibrin	1 10 mm²
âme souple avec embouts	1 10 mm²
section de câble raccordable pour contacts auxiliaires	
 âme massive ou multibrin 	0,5 2,5 mm ²
âme souple avec embouts	0,5 2,5 mm ²
type de sections de câble raccordables	
 pour contacts auxiliaires 	
 — âme massive ou multibrin 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
 - âme souple avec embouts 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (20 16), 2x (18 14)
numéro AWG comme section codée de câble raccordable	
 pour contacts principaux 	16 8
 pour contacts auxiliaires 	20 14
Sécurité	
fonction produit	
• contact miroir selon IEC 60947-4-1	Oui
valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	450 000
pourcentage de défaillances dangereuses	
 pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 	40 %
 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 	73 %
taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	100 FIT
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP20
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant
compatibilité d'utilisation	
mise en marche de sécurité	Oui
• coupure de sécurité	Oui

Certificats/ homologations

General Product Approval



Confirmation





<u>KC</u>



Functional Safety/Safety of **EMC Declaration of Conformity Test Certificates** Machinery



Type Examination Certificate

UK Declaration of Conformity



Special Test Certific-<u>ate</u>

Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping













other

Confirmation



Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (système de commande en ligne)

https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RT2025-1AU60

Générateur CAx en ligne

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2025-1AU60

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2025-1AU60

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN,

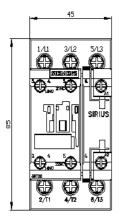
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2025-1AU60&lang=en

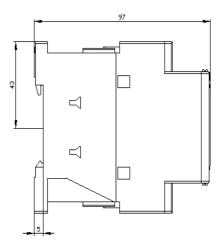
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité

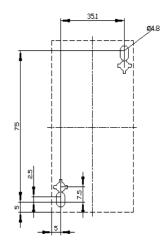
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2025-1AU60/char

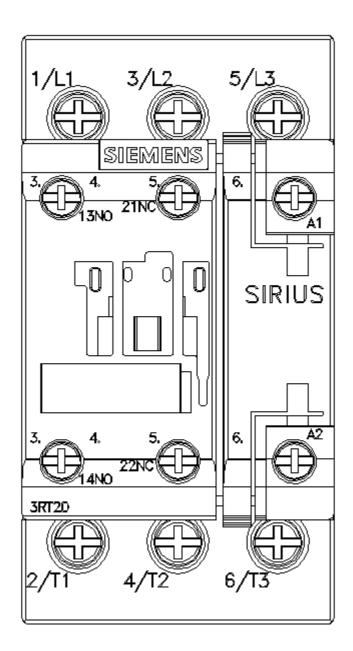
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

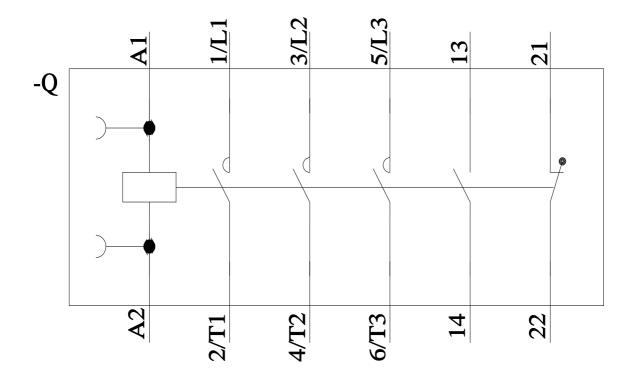
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2025-1AU60&objecttype=14&gridview=view1











dernière modification :

15/02/2022