

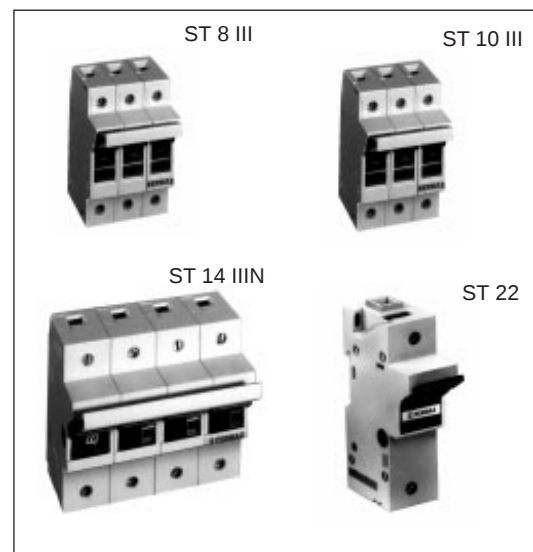


FUSIBLES BASSE TENSION

NOUVELLES REFERENCES RECONNUES

FUSIBLES-SECTIONNEURS ST POUR FUSIBLES À CAPSULES ø 8 - 10 - 14 - 22

- CONFORMITÉ AUX NORMES
CEI 947-3 ET NF EN 60947-3
CATÉGORIE D'EMPLOI AC20B
 U_{IMP} : 6 ET 8 kV ONDE 1,2/50 μ s
- AVEC MICROCONTACTS INVERSEURS POUR
LA PRECOUPURE ET LA FUSION FUSIBLE
- PROTECTION TOTALE CONTRE LE TOUCHER
FORTUIT DES PIÈCES SOUS TENSION
INDICE DE PROTECTION: IP 2X
- GAMME PERFORMANTE COMPATIBLE AVEC
NOUVELLES TENSIONS EUROPÉENNES (CEI 33)
 U_N 480-690 V AC ET DC I_N JUSQU'À 125 A



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

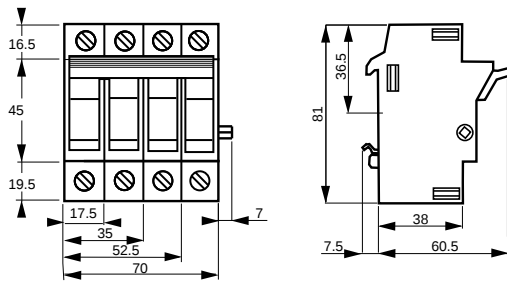
Taille	Tension assignée d'isolement U_i (V) AC et DC	Tension tenue aux chocs U_{imp} (kV) (1)	Courant assigné (A)	Courant nominal du fusible I_N (A)	Courant maximum d'emploi du fusible (A)					Section de câble cuivre recommandée mm ²	Cl. feu et fumées NF: F 16-102
					gG	aM	gR/UR		gL		
ST 8	480	6	20	10 16 20	10 16 20	10				1.5 2.0 2.5	I3-F3
ST 10	690 (CEI) 700 (US)	6	32	25 30 32	25 30 32	25			gRB 27	4 4 6	
ST 14	690 (CEI) 700 (US)	8	50	16	16	16	URD/URC	URGB/URGA	gRC	16	I3-F2
				20	20	20	16	16	16	20	
				25	25	25	18	18	18	25	
				32	32	32	20	20	20	29	
				40	40	40	25	25	25	35	
				50	40	50	30	30	30	40	
				63	40	50	37	38	37	40	
ST 22	690 (CEI) 700 (US)	8	125	25	25	25	41				I3-F1
				32	25	25	25	25	25	25	
				40	32	32	29	29	29	32	
				50	40	40	35	35	35	40	
				63	50	50	40	40	40	50	
				80	63	63	52	51	52	63	
				100	80	80	65	64	65	75	
				125	100	100	76	74	76	85	
				135	110	125	85				
							87				

Les contacts sont en cuivre argenté

(1) Entre phases voisines, entre phases et masse. Entre circuit de puissance et microcontacts, selon norme CEI 947-1

Publication: **E600281-12/96**
CP3B2 / 3B2 **34002 F**
RA 0075 C

ST 8 pour fusibles 8x32



Raccordements par bornes à cages fixes pour câbles :

Section maximale :

- Un conducteur, fil souple ou rigide : 10 mm²
- Deux conducteurs, fil souple ou rigide : 6 mm²

Section minimale : 1,5 mm²

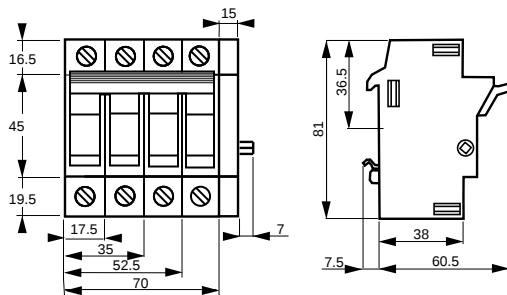
avec couple de serrage : 1 à 1,2 Nm

Fixation:

- Encliquetable directement sur profilé DIN normalisé symétrique
- Directement sur paroi par une vis M4 avec couple de serrage : 1 à 1,2 Nm

Nb. de pôles	Symbole	Signalisation	Précoupure	Désignation	Référence	Homologation	Poids (g)	Condt.
1		N'existent pas	N'existent pas	ST8	F 081218		75	12
1+N				ST8 IN	Z 081235		155	6
N				ST810 N	H 081220		80	12
2				ST8 II	A 081236		150	6
3				ST8 III	B 081237		225	4
3+N				ST8 III N	C 081238		305	3

ST 10 pour fusibles 10x38



Raccordements par bornes à cages fixes pour câbles :

Section maximale :

- Un conducteur, fil souple ou rigide : 10 mm²
- Deux conducteurs, fil souple ou rigide : 6 mm²

Section minimale : 1,5 mm²

avec couple de serrage : 1 à 1,2 Nm

Fixation:

- Encliquetable directement sur profilé DIN normalisé symétrique
- Directement sur paroi par une vis M4 avec couple de serrage : 1 à 1,2 Nm

Nb. de pôles	Symbole	Signalisation	(2) Précoupure	Désignation	Référence	Homologation	Poids (g)	Condt.
1		N'existe pas	N'existe pas	ST10	G 081219		75	12
				ST10 FO	S 081252	en cours	100	1
1+N				ST10 IN	D 081239		155	6
N				ST810 N	H 081220		80	12
2				ST10 II	E 081240		150	6
				ST10 II FO	W 081255	en cours	175	1
3				ST10 III	F 081241		225	4
				ST10 III FO	Z 081258	en cours	250	1
3+N				ST10 III N	G 081242		330	3
				ST10 III NFO	C 081261	en cours	355	1

(2) Contacts de précoupure du type inverseur désigné «FO» permettant la commande d'un organe de protection et l'ouverture du sectionneur hors charge.
Caractéristiques des contacts en page 4.

Exemple de marquage



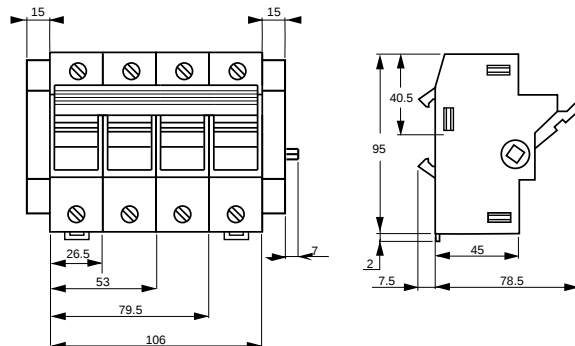
ST22

F220368
690V 125A
AC 20A 48...62Hz
CEI 947.3 Uimp:8kV
NF EN 60947.3

gG	100A	9.5W
aM	125A	7W
gR.UR	BROCHURE	



ST 14 pour fusibles 14x51



Raccordements par bornes à cages fixes pour câbles :
Section maximale :

- Un conducteur, fil souple ou rigide : 25 mm²
- Deux conducteurs, fil souple ou rigide : 10 mm²

Section minimale : 2,5 mm²

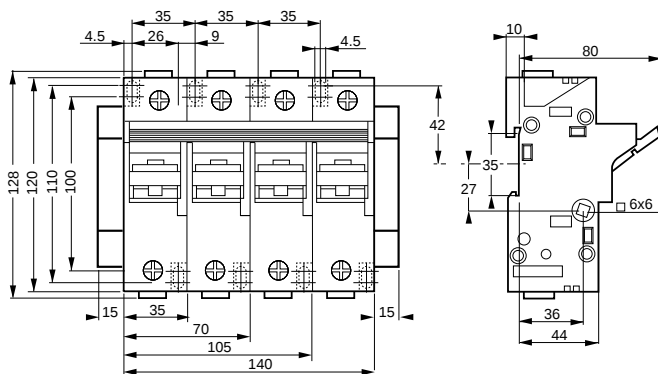
avec couple de serrage : 1,6 à 2 Nm

Fixation:

- Encliquetable directement sur profilé DIN normalisé symétrique
- Directement sur paroi par une vis M4 avec couple de serrage : 1 à 1,2 Nm

Nb. de pôles	Symbole	(1) Signalisation	(2) Précoupure	Désignation	Référence	Homologation	Poids (g)	Condi.
1				ST14	J 081221		140	12
			●	ST14 FO	G 081265		165	1
		●		ST14 D	R 081067		190	1
		●	●	ST14 FOD	B 081398		215	1
1+N				ST14 IN	H 081243		290	6
		●	●	ST14 IND	Y 220131		340	1
N				ST14 INFOD	F 221357		365	1
				ST14 N	L 081223		150	12
2				ST14 II	J 081244		280	6
			●	ST14 II FO	K 081268		305	1
		●		ST14 II D	T 081069		330	1
		●	●	ST14 II FOD	E 081401		355	1
3				ST14 III	K 081245		420	4
		●		ST14 III FO	N 081271		445	1
		●		ST14 III D	V 081070		470	1
		●	●	ST14 III FOD	J 081428		495	1
3+N				ST14 III N	L 081246		570	3
			●	ST14 III NFO	X 081394		595	1
		●		ST14 III ND	W 081071		620	1
		●	●	ST14 III NFOD	P 081548		645	1
4		●	●	ST14 IV FOD	P 205081		645	1

ST 22 pour fusibles 22x58



Raccordements par bornes à cages fixes pour câbles :
Section maximale :

- Un conducteur, fil souple ou rigide : 35 mm²
- Deux conducteurs, fil rigide : 25 mm², fil souple 16 mm²

Section minimale : 2,5 mm²

avec couple de serrage : 2,8 à 3,5 Nm

Fixation:

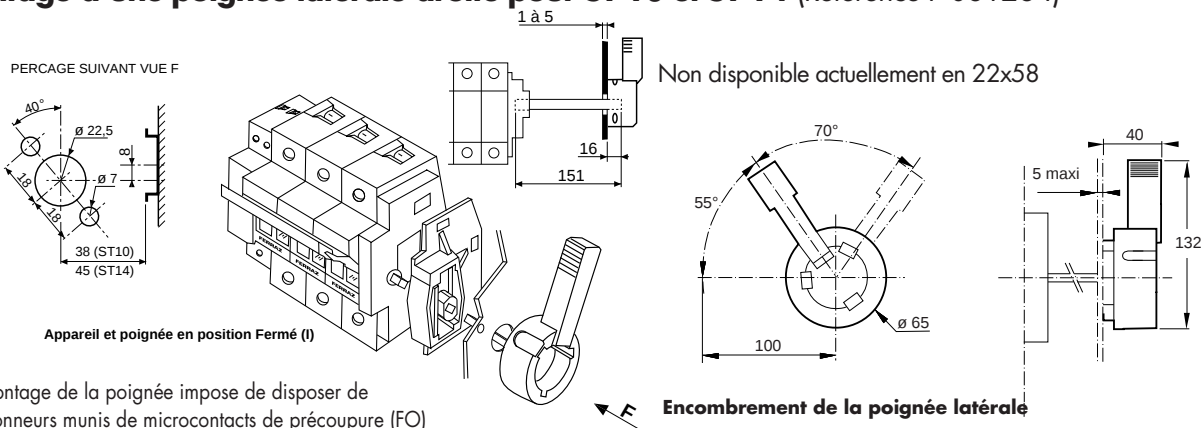
- Encliquetable directement sur profilé DIN normalisé symétrique
- Directement sur paroi par deux vis M4 avec couple de serrage : 1 à 1,2 Nm

Nb. de pôles	Symbole	(1) Signalisation	(2) Précoupure	Désignation	Référence	Homologation	Poids (g)	Condi.
1				ST22	F 220368		235	12
			●	ST22 FO	M 220397		260	1
		●		ST22 D	N 220398		285	1
		●	●	ST22 FOD	P 220399		310	1
1+N				ST22 IN	D 220389		485	6
		●	●	ST22 INFO	E 220620		510	1
N				ST22 IND	D 220619		535	1
		●	●	ST22 INFOD	D 220573		560	1
2				ST22 N	E 220367		250	12
				ST22 II	B 220387		470	6
			●	ST22 II FO	R 220401		495	1
		●		ST22 II D	S 220402		520	1
3				ST22 II FOD	T 220403		545	1
				ST22 III	C 220388		705	4
		●		ST22 III FO	W 220405		730	1
		●	●	ST22 III D	X 220406		755	1
3+N				ST22 III FOD	Y 220407		780	1
			●	ST22 III N	E 220390		955	3
		●		ST22 III NFO	A 220409		980	1
		●	●	ST22 III ND	B 220410		1005	1
4				ST22 III NFOD	C 220411		1030	1
		●		ST22 IV D	H 205926		1030	1

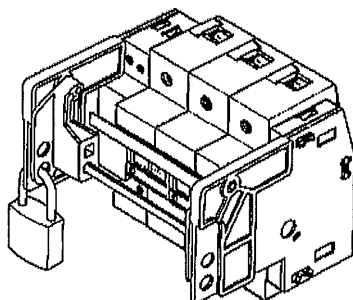
(1) Contacts de signalisation fusion fusible (DPMM) du type inverseur désigné «D»

(2) Contacts de précoupure du type inverseur désigné «FO» permettant la commande d'un organe de protection et l'ouverture du sectionneur hors charge.
Caractéristiques des contacts en page 4.

Montage d'une poignée latérale droite pour ST 10 et ST 14 (Référence F 081264)



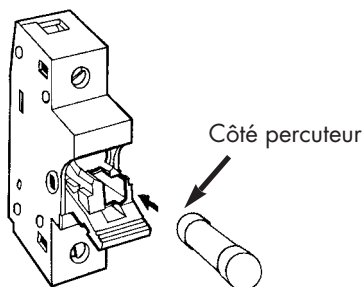
Dispositif de cadenassage pour ST 10 et ST 14



Nb. de poles	Désignation	Référence
1	ST CAD 01	H 098493
2	ST CAD 02	J 098494
3	ST CAD 03	K 098495
3+N	ST CAD 04	F 098491

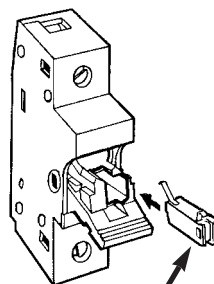
Non disponible actuellement en 22x58

Montage d'un fusible à percuteur



Attention : Ne pas monter de fusible 10x38 avec percuteur (non normalisé) dans le fusible sectionneur ST 10

Montage d'un voyant de fusion (à commander séparément)



Modèle STV 400. Référence: W 081232 pour ST 8 - 10 - 14
Tension de fonctionnement: de 115 à 400V

Montage impossible sur les sectionneurs équipés de microcontacts

Caractéristiques des contacts de pré coupure «FO» et signalisation fusion fusible «D»

Tension AC nominale d'isolement (***)	Tension/courant de fonctionnement certain	Courant nominal	Pouvoir de coupure							Essai de tenue à la tension AC (*)	Choc de tension Uimp1,2/50 µs (**)	FO 12 14 11 D 22 24 21
			Nature du courant	Circuit non inductif			Circuit inductif : L/R = 25ms					
				30V	110V	250V	30V	110V	250V			
690 V	20 V/100 mA	10 A	50/60 Hz	10 A	10 A	7 A	10 A	8 A	6 A	7,5 kV	8 kV	
690 V	10 V/10 mA	10 A	Continu	5 A	0,5 A		1,6 A	0,3 A		7,5 kV	8 kV	

* Entre circuit puissance et bornes du micro-contact selon norme CEI 60 et 694 et NFC 64010 (50/60 Hz maintien 1 mn atmosphère sèche).

** Entre circuit puissance et bornes du micro-contact Uimp : tension d'impulsion selon norme CEI 947-1.

*** Entre circuit puissance et bornes du micro-contact

Adaptateur de fixation

Adaptateur AF de couleur bleu (Réf.: L 096173) disponible pour fixation sur profil DIN asymétrique (EN 50035)

FERRAZ

28, rue Saint Philippe
B.P. 3025 - 69391 Lyon Cedex 03-France
Tél. (33) 04 72 22 66 11
Fax. (33) 04 72 22 67 13

Rue de Vaucanson
69720 Saint-Bonnet de Mure - France
Tél. (33) 04 72 22 66 11
Fax. (33) 04 72 22 66 12

N° Identification CEE : FR 429 555 11 217

Publication: E600281-12/96
CP3B2 / 3B2 34002 F
RA 0075 C