



STANDARD ANGLAIS
250 V - URE - URGS - URZ
CALIBRES 5 à 180 A
Tailles 10x28 - 17x27

- FUSIBLES À TRES HAUT POUVOIR DE COUPURE :
PROTECTION DES SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE
SELON NORME CEI 269.1 et 4
- TENSION NOMINALE 250 V SELON CEI 33
- CLASSE gR (CALIBRES 5 à 32 A)
SELON VDE 636-23 ET CEI 269.4
- CLASSE aR (CALIBRES 7 à 180 A) SELON VDE 636-23
ET CEI 269.4
- VERSIONS SELON STANDARD BS 88-4
 - SANS INDICATEUR
 - AVEC PERCUTEUR SÉPARÉ (Taille 17x27)

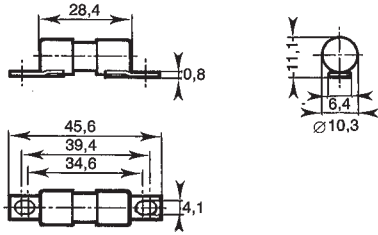


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Tension nominale U_N (V)	Taille	Classe	Intensité nominale I_N (A)	I^2t de préarc à 1 ms I^2t_p (A ² s)	I^2t total à U_N A ² s		Pertes en Watts		Pouvoir de coupure testé
					$I_p \leq 30 I_N$	$I_p > 30 I_N$	$0,8 I_N$	I_N	
250 V	10x28	URE	5	1,3	10	11	0,6	1	250 V 160 kA
			6	1,8	13	15	0,7	1,2	
			10	2,4	18	20	1,2	2,1	
			12	4,3	28	33	1,6	2,8	
			15	6,7	41	48	2,0	3,5	
			20	15,0	85	100	2,2	4,0	
			25	27,0	135	160	2,6	4,7	
			32	53,0	240	280	3,0	5,4	
	17x27	URGS	7	1,3	8,5	9,8	0,56	1	250 V 160 kA
			10	4,5	21	23,8	0,84	1,5	
			12	5,9	27	31	1,1	2,0	
			16	11,2	50	59	1,7	3,0	
			20	15,6	80	100	2,2	3,9	
			25	30,0	130	160	2,7	4,8	
			30	45,0	195	235	3,2	5,6	
			35	63,0	270	330	3,7	6,5	
		URZ	50	180,0	790	940	4,9	8,8	250 V 160 kA
			60	250,0	1100	1310	5,8	10,4	
			75	380,0	1670	1990	7,2	13,6	
			80	480,0	2100	2530	7,25	13,7	
			100	730,0	3350	4060	6,5	11,5	
			125	850,0	5720	6920	6,7	12,3	
			150	1250,0	7930	9590	7,4	13,6	
			160	1730,0	9600	11700	8,8	15,6	
180	2090,0	14500	17500	9,5	17				

REFERENCES

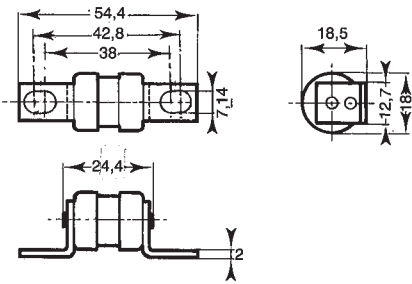
CP 10x28 - Sans indicateur-percuteur



**BS 88 part 4
indique
respectivement
Ø 8,7 et 8,8

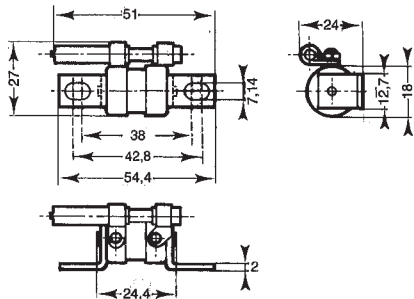
Taille	Code	Référence	Condt
10x28	2,5 URE 10/5	M 082489	10 (100 g)
	2,5 URE 10/6	E 097478	
	2,5 URE 10/10	L 082488	
	2,5 URE 10/12	P 097487	
	2,5 URE 10/15	K 082487	
	2,5 URE 10/20	J 082486	
	2,5 URE 10/25	X 097494	
	2,5 URE 10/32	N 081984	

CP 17x27 - Sans indicateur-percuteur



Taille	Code	Référence	Condt
17x27	2,5 URGS 17/7	M 076647	10 (860 g)
	2,5 URGS 17/10	N 076648	
	2,5 URGS 17/12	P 076649	
	2,5 URGS 17/16	Q 076650	
	2,5 URGS 17/20	L 097507	
	2,5 URGS 17/25	R 076651	
	2,5 URGS 17/30	S 076652	
	2,5 URGS 17/35	T 076653	
	2,5 URGS 17/50	V 076654	
	2,5 URGS 17/60	W 076655	
	2,5 URGS 17/75	X 076656	
	2,5 URGS 17/80	Z 085559	
	2,5 URZ 17/100	Y 085558	
	2,5 URZ 17/125	G 097526	
	2,5 URZ 17/150	W 085556	
	2,5 URZ 17/160	F 097527	
	2,5 URZ 17/180	N 097532	

CP 17x27 - Avec indicateur-percuteur séparé

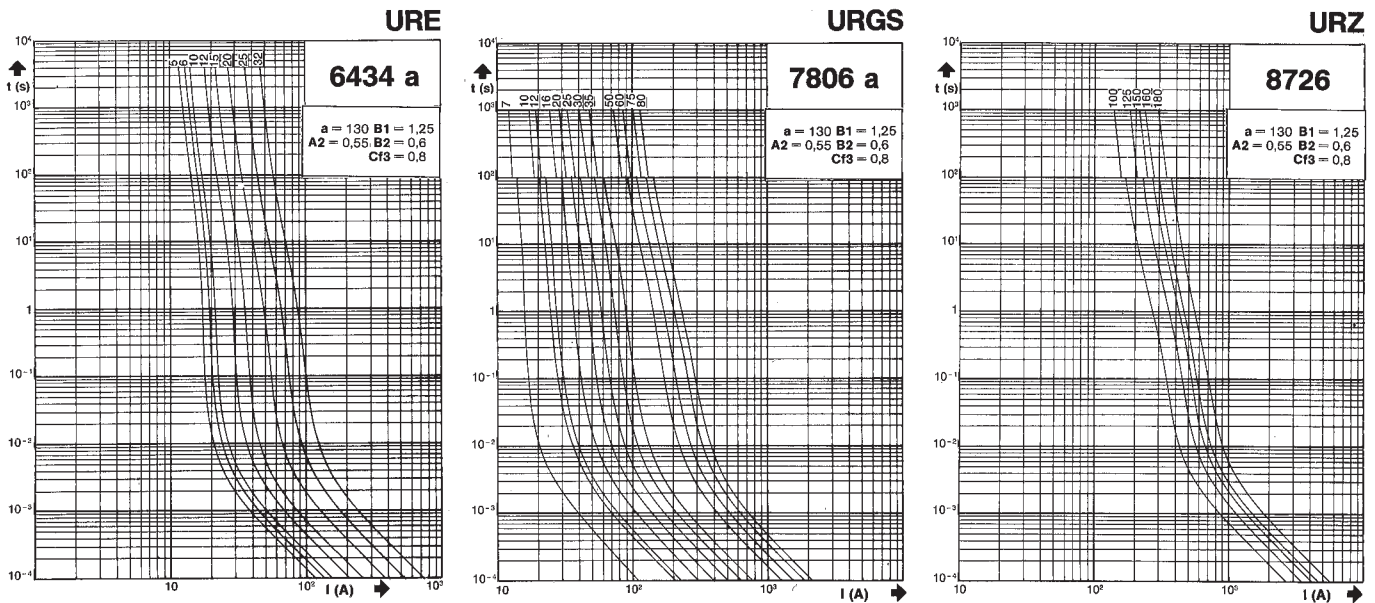


Taille	Code	Référence	Condt
17x27	2,5 URGS 17 P 7	P 097533	10 (930 g)
	2,5 URGS 17 P 10	Q 097534	
	2,5 URGS 17 P 12	S 097536	
	2,5 URGS 17 P 16	X 097540	
	2,5 URGS 17 P 20	B 097544	
	2,5 URGS 17 P 25	D 097546	
	2,5 URGS 17 P 30	E 097547	
	2,5 URGS 17 P 35	F 097548	
	2,5 URGS 17 P 50	J 097551	
	2,5 URGS 17 P 60	H 081082	
	2,5 URGS 17 P 75	K 097552	
	2,5 URGS 17 P 80	L 097553	
	2,5 URZ 17 P 100	P 097556	
	2,5 URZ 17 P 125	Q 097557	
	2,5 URZ 17 P 150	R 097558	
	2,5 URZ 17 P 160	S 097559	
	2,5 URZ 17 P 180	T 097560	

Micro-contact MC 6,3 GR 2,5 N - Réf. Y310015 - Voir notice technique Z 600414

COURBES DE FONCTIONNEMENT

Caractéristiques Temps/Courant

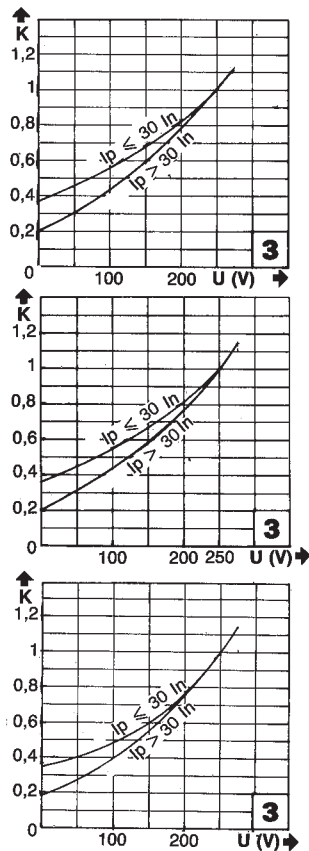


• Les courbes indiquent pour chaque calibre la durée de préarc en fonction de la valeur efficace de préarc.

• Tolérance sur la valeur moyenne du courant de préarc $\pm 10\%$
 • La courbe cc' représente les durées maxima d'élimination des faibles surcharges par le dispositif associé.

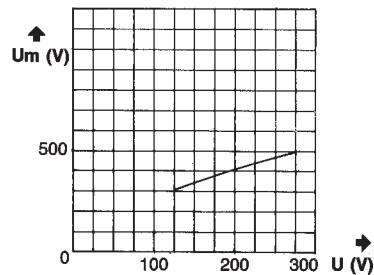
Coefficient multiplicateur - Tension coupure

Coefficient multiplicateur



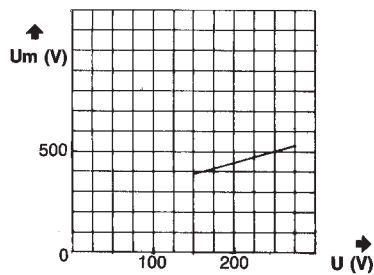
Les courbes indiquent la variation du I^2t total (I^2t_t) en fonction de la tension d'utilisation U .

URE

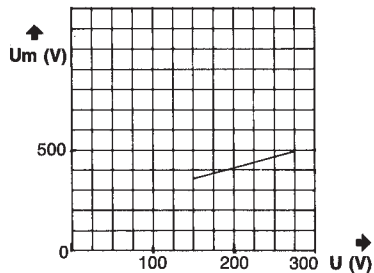


Tension coupure

URGS

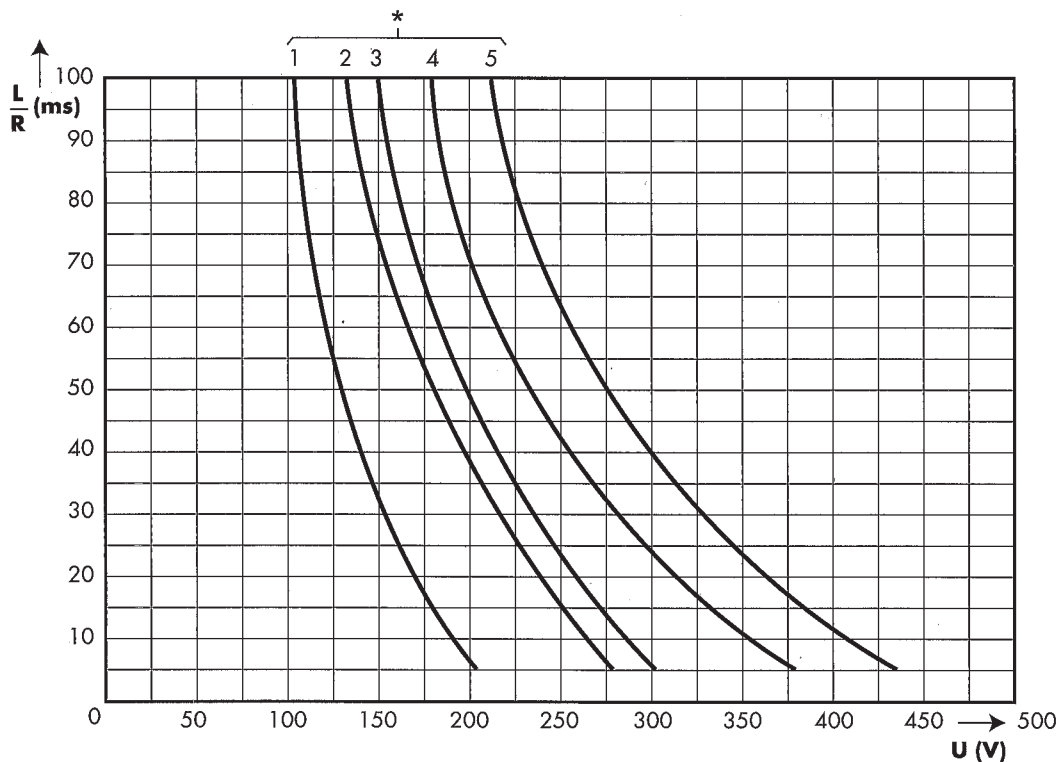


URZ



Les courbes indiquent la valeur crête U_m de la tension d'arc pouvant apparaître aux bornes du fusible en fonction de la tension d'utilisation U à $\cos \varphi = 0,15$.

Possibilité d'utilisation sous tension continue



- Ces courbes indiquent la constante de temps L/R maximale admissible en fonction de la tension d'utilisation.
- Les valeurs I_{pm} indiquent le courant continu minimum de coupure en Ampères (A).

Courbes * et I_{pm} correspondant aux calibres			
Classe	Courant nominal	*	I_{pm} (A)
URE	5	5	40
	6	5	50
	10	5	55
	12	5	80
	15	5	100
	20	5	130
	25	5	175
URGS	32	5	255
	7	5	40
URZ	100	4	190
	125	3	250
	150	2	300
	160	2	330
	180	1	400

Pour fusibles classe URGS nous consulter.

FERRAZ

28, rue Saint Philippe
B.P. 3025 - 69391 Lyon Cedex 03-France
Tél. 33 (0)4 72 22 66 11
Fax. 33 (0)4 72 22 67 13

Rue de Vaucanson
69720 Saint-Bonnet de Mure - France
Tél. 33 (0)4 72 22 66 11
Fax. 33 (0)4 72 22 66 12

Publication : X600435-02/97
CP3P1 / 3P1 31011 F
RA 0273 A