



PROTISTOR® FUSES



GERMAN STANDARD

Plain Blades (no hole, no notch)

690 V URD 50 to 1000 A

Tailles 0 - 1 - 2 - 3

- Interchangeable with BUSSMANN
660 V aR DIN 1 - 2 - 3
- Fuses with very high breaking capacity for the protection of power semi-conductors
in accordance with IEC 269-1 and 4 standard
- Rated voltage 690 V AC
- aR class in accordance with VDE 636.23 and CEI 269.4

German standard in accordance with DIN 43620 and
NFC 63210. Plain blades with extracting lugs.
Blown fuse trip indicator*

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Size	Rated voltage UN (V)	Rated current IN (A)	Prearcing I ² t at 1 ms I ² tp (A ² s)	total I ² t under 660 V I ² tt (A ² s)	Power PN (W) at IN	Tested breaking capacity	
0	690 V ± 10 %	50	115	630	11,5	200 KA / 660 V 170 KA / 700 V	
		63	200	1100	14		
		80	330	1750	19		
		100	470	2500	26		
		125	850	4500	30		
		160	1600	8500	37		
		200	3000	15500	43		
		250	5800	30000	50		
		315	12000	62000	55		
		350	15500	80000	60		
		400	23000	120000	65		
1	690 V ± 10 %	315	7500	40000	65	200 KA / 660 V 170 KA / 700 V	
		350	10500	55000	67		
		400	19000	100000	68		
		450	26500	140000	70		
		500	37000	195000	72		
		550	52000	280000	75		
		630	75000	390000	85		
		700	95000	490000	95		
2	690 V ± 10 %	400	15000	80000	75	200 KA / 660 V 170 KA / 700 V	
		450	22000	115000	80		
		500	28000	145000	90		
		550	37000	195000	95		
		630	54000	280000	105		
		700	76000	400000	110		
		800	115000	600000	120		
3	690 V ± 10 %	500	19000	100000	105	200 KA / 660 V 170 KA / 700 V	
		550	27000	140000	110		
		630	40000	210000	120		
		700	55000	300000	125		
		800	95000	490000	130		
		900	135000	700000	135		
		1000	170000	900000	155		

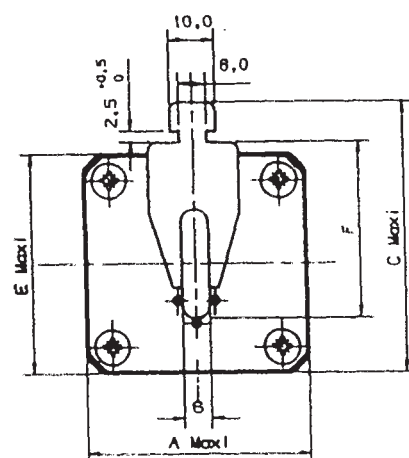
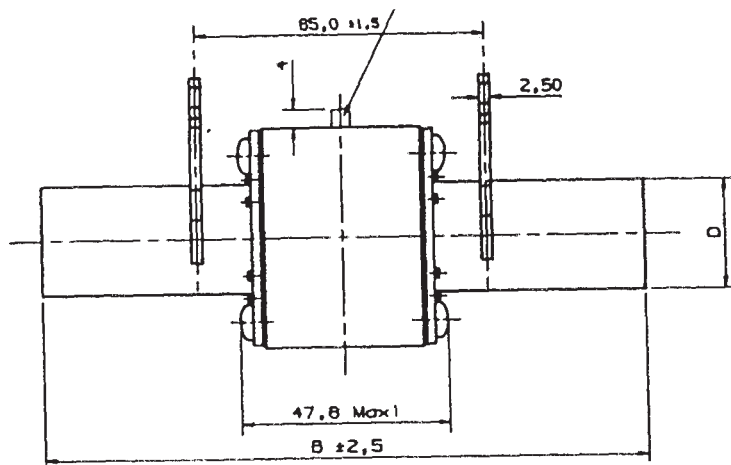
- For extra characteristics see NT SC 205.
- *Microswitch not yet available.

GERMAN STANDARD

Size	Designation	Reference number	Weight	Packaging	Base	I/IN	Switch-fuses		
							ITC 250D	ITC 400D	ITC 630D
							I/IN	I/IN	I/IN
0	6,9 URD 0 PA 0050	M 301863		3	5S0	1	1	1	
	6,9 URD 0 PA 0063	N 301864				1	1	1	
	6,9 URD 0 PA 0080	P 301865				1	1	1	
	6,9 URD 0 PA 0100	Q 301866				1	1	1	
	6,9 URD 0 PA 0125	R 301867				1	1	1	
	6,9 URD 0 PA 0160	S 301868				0,95	0,95	1	
	6,9 URD 0 PA 0200	T 301869				0,90	0,90	1	
	6,9 URD 0 PA 0250	V 301870				0,85	0,85	0,95	
	6,9 URD 0 PA 0315	W 301871				0,80	0,80	0,90	
	6,9 URD 0 PA 0350	X 301872				0,80	0,70	0,90	
	6,9 URD 0 PA 0400	Y 301873				0,75	0,60	0,85	
1	6,9 URD 1 PA 0315	Z 301874		3	5S1	1	0,75	0,85	0,95
	6,9 URD 1 PA 0350	A 301875				0,95	0,70	0,85	0,95
	6,9 URD 1 PA 0400	B 301876				0,95	0,60	0,85	0,95
	6,9 URD 1 PA 0450	C 301877				0,95	0,55	0,85	0,95
	6,9 URD 1 PA 0500	D 301878				0,95	0,50	0,80	0,90
	6,9 URD 1 PA 0550	E 301879				0,90		0,70	0,90
	6,9 URD 1 PA 0630	F 301880				0,85		0,65	0,85
	6,9 URD 1 PA 0700	G 301881				0,85		0,60	0,85
2	6,9 URD 2 PA 0400	H 301882		3	5S2	1		0,80	0,90
	6,9 URD 2 PA 0450	J 301883				1		0,80	0,90
	6,9 URD 2 PA 0500	K 301884				1		0,75	0,85
	6,9 URD 2 PA 0550	L 301885				1		0,70	0,85
	6,9 URD 2 PA 0630	M 301886				0,95		0,65	0,80
	6,9 URD 2 PA 0700	N 301887				0,95		0,57	0,80
	6,9 URD 2 PA 0800	P 301888				0,90		0,50	0,75
3	6,9 URD 3 PA 0500	Q 301889		3	5S3	1			0,80
	6,9 URD 3 PA 0550	R 301890				1			0,80
	6,9 URD 3 PA 0630	S 301891				0,95			0,75
	6,9 URD 3 PA 0700	T 301892				0,95			0,75
	6,9 URD 3 PA 0800	V 301893				0,95			0,75
	6,9 URD 3 PA 0900	W 301894				0,90			0,70
	6,9 URD 3 PA 1000	X 301895				0,85			0,63

* I/IN Ratio « maximum continuous permissible RMS current/IN » for a fuse fitted into the bases or the switch-fuses in open air.

* Bases : see notice FTP 600313 - switch-fuse see notice FTP 600359
Extracting handle : PMP - E 097708 (FT P 600359)



	A	B	C	D	E	F
Size 0	39,8	125	54	25	41,8	35
Size 1	51	135	63	25	51	40
Size 2	60	150	72	32	60	48
Size 3	74,4	150	87,5	40	74,4	60

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 : S600431 - 01/97
CP3P1 / 31009GB
RA 0270 A