

CARATTERISTICHE TECNICHE SEZIONATORI SM 16-125Amp, SMB 125-250Amp 3 e 4 poli TECHNICAL DATAS LOAD BREAK SWITCHES SM 16-125Amp, SMB 125-250Amp 3 and 4 poles												
SEZIONATORI / LOAD BREAK SWITCHES		16A	25A	40A	63A	80A	125A		160A	200A	250A	
		SM3-4	SM3-4	SM3-4	SM3-4	SM3-4	SM3-4	SMB3-4	SMB3-4	SMB3-4	SMB3-4	
Tensione nominale di isolamento <i>Rated insulation voltage</i>		Ui [V]	690	690	690	690	690	690	690	1000	1000	
Corrente nominale termica <i>Rated thermal current</i>		Ith [A]	25	40	63	80	100	125	160	200	250	
Valore nominale di dimensione cavo <i>Nominal value with cable size</i>		(mm ²)	4	10	16	25	35	50	70	95	120	
Corrente nominale d'impiego per motore 3 fasi <i>Rated operational current for 3-phase motor</i>		Ie [A]										
	AC-21A	400/415 V	25	40	63	80	100	125	160	200	200	250
		500 V	25	40	63	80	100	125	160	200	200	250
		690 V	25	40	63	80	100	125	160	200	200	250
	AC-22A	400/415 V	16	25	40	63	80	125	125	160	200	250
		500 V	16	25	40	63	80	80	125	160	-	-
		690 V	16	25	40	63	80	80	125	160	-	-
	AC-23A	400/415 V	16	25	40	40	63	63	100	135	200	250
		500 V	16	25	32	40	40	40	80	125	-	-
		690 V	16	25	32	40	40	40	80	125	-	-
Potenza nominale di impiego 3 fasi (1500 r.p.m.) motori induttivi a gabbia di scoiattolo <i>Rated operational power for 3-phase (1500 r.p.m.) squirrel cage induction motors</i>		[kW]										
	AC-23A	400/415 V	7,5	11	22	22	30	30	55	75	110	132
		500 V	7,5	15	22	30	30	30	55	75	-	-
		690 V	11	22	30	37	37	37	55	90	-	-
Caratteristiche nominali di cortocircuito condizionato da fusibile <i>Rated fuse short circuit current</i>												
Tipo fusibile / <i>Back-up fuse</i>		[A]	63	63	63	80	80	125	160	160	250	250
Valore efficace / <i>R.M.S. value</i>		[kA]	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50
Valore di picco / <i>Peak value</i>		[kA]	7,2	7,2	7,2	8,7	8,7	10	15	15	22	22
Potere nominale di chiusura in corto circuito Icm <i>Rated short circuit making capacity</i>												
	690V	[kA]	2,5	2,5	2,5	3,3	3,3	3,3	5,1	5,1	7*	7*
Corrente di breve durata nominale Icw <i>Rated Short time withstand current</i>		[kA]										
	690V	[kA]	1,7	1,7	1,7	2,3	2,3	2,3	3,5	3,5	6*	6*
Potere di interruzione nominale Icn <i>Rated breaking capacity</i>		[A]										
	AC-23	400/415 V	128	200	320	320	504	504	800	1080	1600	2000
		500 V	128	200	256	320	320	320	640	1000	-	-
		690 V	128	200	256	320	320	320	640	1000	-	-
Durata elettrica / <i>Electrical life</i>		[n.ops.]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000	2000	2000
Durata meccanica / <i>Mechanical life</i>		[n.man.]	50000	50000	50000	50000	50000	50000	16000	16000	16000	16000
Sezione di cavo collegabile <i>Terminal capacity</i>		Cu [mm ²]	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	2,5-35	2,5-35	2,5-50	6-70	6-70	M8	M8
Coppia di serraggio <i>Max terminal torque</i>		[Nm]	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	6	6	15-22	15-22

* 415V



CARATTERISTICHE TECNICHE SEZIONATORI CON PORTAFUSIBILE SMF 16-32Amp 3 e 4 poli
TECHNICAL DATAS SWITCH FUSES SM 16-32Amp 3 and 4 poles

SEZIONATORI CON PORTAFUSIBILI / SWITCH FUSES		16A	25A	32A	
		SMF3-4	SMF3-4	SMF3-4	
Tensione nominale di isolamento / <i>Rated insulation voltage</i>	Ui [V]	690	690	690	
Corrente nominale termica / <i>Rated thermal current</i>	I _{th} [A]	16	25	32	
Valore nominale di dimensione cavo / <i>Nominal value with cable size</i>	(mm ²)	2,5	4	6	
Corrente nominale d'impiego per motore 3 fasi / <i>Rated operational current for 3-phase motor</i>	I _e [A]				
	AC-21A	400/415 V	16	25	32
		500 V	16	25	32
		690 V	16	25	32
	AC-22A	400/415 V	16	25	32
		500 V	16	25	32
		690 V	16	25	32
	AC-23A	400/415 V	16	25	32
		500 V	16	25	32
		690 V	16	25	32
Potenza nominale di impiego / <i>Rated operational power</i>	[kW]				
	AC-23A	400/415 V	7,5	11	15
		500 V	7,5	15	22
		690 V	11	22	30
Caratteristiche nominali di cortocircuito condizionato da fusibile / <i>Rated fuse short circuit current</i>					
Tipo fusibile / <i>Back-up fuse</i>	[A]	63	63	63	
Valore efficace / <i>R.M.S. value</i>	[kA]	50	50	50	
Valore di picco / <i>Peak value</i>	[kA]	7,2	7,2	8,7	
Potere nominale di chiusura in corto circuito I_{cm} / <i>Rated short circuit making capacity</i>					
	690V	[kA]	2,5	2,5	2,5
Corrente di breve durata nominale I_{cw} / <i>Short time withstand current</i>					
	690V	[kA]	1,7	1,7	1,7
Potere di interruzione nominale I_{cn} / <i>Rated breaking capacity</i>					
		[A]			
	AC-23	400/415 V	128	200	256
		500 V	128	200	256
		690 V	128	200	256
Durata elettrica / <i>Electrical life</i>	[n.ops.]	3000	3000	3000	
Durata meccanica / <i>Mechanical life</i>	[n.man.]	50000	50000	50000	
Sezione di cavo collegabile / <i>Terminal capacity</i>	Cu [mm ²]	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	
Coppia di serraggio / <i>Max terminal torque</i>	[Nm]	1,8	1,8	1,8	

