

Dati tecnici
Technical data

Tipo / Type		VC1P							VC2P					
Corrente nominale Rated current	(In)		32A	45A	63A	80A	100A	125A	160A	160A	200A	250A	315A	
Tensione nominale d'isolamento Rated insulation voltage	c.a./AC c.c./DC	(Ui) (Ui)	(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Tensione nominale impulso Impulse withstand voltage		(U imp)	(kV)	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	
Corrente nominale termica Rated thermal current		(Ith)	(A)	32	45	63	80	100	125	160	160	200	250	315
Corrente nominale d'impiego (Ie) Rated operational current	AC-21A/B	400V	(A)	32	45	63	80	100	125	125/160	160	200	250	250/315
		500V	(A)	32	45	63	80	100	125	125/160	160	200	250	250/315
		690V	(A)	32	45	63	80	100	125	125/160	160	200	250	250/315
	AC-22A/B	400V	(A)	32	45	63	80	100	125	125/160	160	200	250	250/315
		500V	(A)	32	45	63	80	100	125	125/125	160	200	250	250/250
		690V	(A)	32	45	63	80	100	125	125/125	160	200	250	250/250
	AC-23A/B	400V	(A)	32	45	63	80	100	125	125/125	160	200	250	250/250
		500V	(A)	25	35	45	63	80	100	100/100	125	160	200	200/200
		690V	(A)	20	30	35	45	63	80	80/80	100	125	160	160/160
	DC-21A/B(1)	220V	(A)	32	45	63	80	100	125	125/160	160	200	250	250/315
		420V	(A)	-	-	-	-	-	-	-	160	200	250	250/315
		560V	(A)	-	-	-	-	-	-	-	60	60	60	60
	DC-22A/B(1)	220V	(A)	32	45	63	80	100	125	125/125	160	200	250	250/315
		420V	(A)	-	-	-	-	-	-	-	160	200	250	250/250
		560V	(A)	-	-	-	-	-	-	-	40/60	40/60	40/60	40/60
	DC-23A/B(1)	220V	(A)	20	30	35	45	63	80	80/80	160	200	250	250/250
		420V	(A)	-	-	-	-	-	-	-	160	200	250	250/250
		560V	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potere di chiusura a 400V AC23 Rated making capacity at 400V AC23		(A)	320	450	630	800	1000	1250	1250	1600	2000	2500	2500	
Potere di interruzione a 400V AC23 Rated breaking capacity at 400V AC23		(A)	256	360	504	640	800	1000	1000	1280	1600	2000	2000	
Corrente di breve durata per 1 sec. Short-circuit withstand current 1 sec.		(kA)	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	
Corrente di breve durata per 0,25 sec. Short-circuit withstand current 0,25 sec.		(kA)	10	10	10	10	10	10	10	16	16	16	16	
Potere di chiusura in corto circuito Short-circuit making capacity	(400V)	(kA)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	13,5	13,5	13,5	13,5	
Potenza nominale d'impiego AC-23A Rated operational power AC-23A	(400V)	(Kw)	17	23	33	42	52	65	65	85	105	130	130	
Corrente di corto circuito condizionata da fusibile Rated fuse short-circuit current														
Tipo fusibile / Back up fuse		(A)	32	45	63	80	100	125	160	160	200	250	315	
Valore efficace / R.M.S. value		(kA)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Valore di picco / Peak value		(kA)	6	9	10	12	12	15	16	16	20	25	27	
Durata meccanica / Mechanical endurance		n°	12000	12000	12000	12000	12000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	
Durata elettrica / Electrical endurance		n°	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000	2000	2000	2000	2000/2000	
Potenza condensatori a 400V Rated capacitor power at 400V		kVAR	15	20	30	40	45	50	50	70	90	110	110	
Potenza dissipata per polo Power losses for pole		(W)	0,1	0,2	0,4	0,7	1,1	1,7	2,7	1,6	2,4	3,8	6,0	
Dimensione cavo / Cable section		mmq	50	50	50	50	50	50	70	120	120	120	185	
Dimensione barre / Bars dimension		mm	16x3	16x3	16x3	16x3	16x3	16x3	16x4	20x5	20x5	20x5	20x5	
Sforzi di manovra / Operation torque		Nm	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	
Peso netto / Net weight	3P	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5	1,5	
	4P	kg	1	1	1	1	1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	

(1) Due poli in serie / Two poles in series