

















## Normative e omologazione internazionali

Paese	Ente di controllo	Marchio o conformità	CAD11/12	CA10	CA10B	C26	CA40	C43	L350/1	L400	L1200	
			CA4	CA11	CA11B	CA25	C32	CA50	C80	C315	L630/1	L600
			CA4-1	CA20	CA20B	CA25B	CA63	C125	C316	L1000	L800	L2000
USA	Underwriters Laboratories Inc.	 <sup>1</sup>							●	●	●	●
		 <sup>2 3</sup>	●	●	●	●	●	●	●		●	
Canada	Verificato da UL secondo la normativa CSA	 <sup>6</sup>	●	●	●	●		●	●	●	●	●
		 <sup>1</sup>							●	●	●	●
		 <sup>2 3</sup>	●	●	●	●	●	●	●		●	
Svizzera	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Danimarca	Danmarks Elektriske Materielkontrol		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Norvegia	Norges Elektriske Materielkontrol		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Svezia	Svenska Elektriska Materielkontrollanstalten		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Finlandia	Sähkötar-kastuskeskus		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Austria	Österreichischer Verband für Elektrotechnik		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Germania	Verband Deutscher Elektrotechniker	VDE 0660 <sup>4</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Gran Bretagna	British Standards Institution	BS EN 60947 <sup>4</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Commissione Elettrotecnico Internazionale (IEC) Conformità		IEC 60947 <sup>5</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
China	China Quality Certification Centre	 GB/T14048.3	●	●	●	●	●	●	●			
Russia Belarus Kazakhstan	Eurasian Conformity		●	●	●	●	●	●	●	+	+	+
Russian Federation	Russian Maritime Register of Shipping		●	●	●	●	●	●	●			
Germanischer Lloyd			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lloyds Register EMEA			+	●	●	+	+	+	+	+	+	+

● Omologato      + Conforme alle normative      + Omologazione non richiesta

<sup>1</sup> Omologato secondo il "Component Program" (UL-Recognized Industrial Component). File No. E35541, Category Control No. NLRV2 (U.S.) e NLRV8 (Canada) resp. File No. E60262, Category Control Number NRNT2 (U.S.) e NRNT8 (Canada).

<sup>2</sup> Omologato secondo il "Listing Program". File No. E35541, Category Control No. NLRV (U.S.) resp. NLRV7 (Canada).

<sup>3</sup> I commutatori CAD11/CAD12 omologato secondo il "Listing Program". File No. E60262, Category Control No. NRNT (U.S.) resp. NRNT7 (Canada).

<sup>4</sup> Il costruttore dell'apparecchiatura industriale non è obbligato a riportare il simbolo di approvazione, però, in ogni caso, il materiale deve essere conforme alle norme di Legge.

<sup>5</sup> IEC non effettua un programma di omologazione.

<sup>6</sup> File No. 13002ass No. 3211-05 resp. 4652-04.

[< torna all'indice >](#)

<b>Tabella di selezione</b>	CA4 CA10 CA11 CA20 CA25 C42 C315
	CA4-1 CA10B CA11B CA20B CA25B C26 C32 C43 CA40 CA50 CA63 C80 C125 C200-4 C316

<b>Tensione nominale d'isolamento U<sub>i</sub></b>	IEC 60947-3, EN 60947-3 <sup>1</sup> VDE 0660 parte 107 <sup>1</sup>	V	440	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	1000
	SEV <sup>3</sup>	V	380	660	660	660	690	660	660	660	690	690	690	660	660	-	660	-	660
	UL/Canada	V	300	300	600	600	300	600	600	600	600	600	600	600	600	-	600	-	600
	CEE/NEMKO	V	400/380	380	400	400	-	400	400	400	-	-	-	400	-	-	-	-	-
Tensione min.			su richiesta																
<b>Valori di tensione di prova U<sub>imp</sub></b>		kV	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6/8
<b>Corrente termica nominale I<sub>v</sub>/I<sub>th</sub></b>	IEC 60947-3, EN 60947-3 VDE 0660 parte 107	A	10	20	20	25	32	32	50	63	40	50	63	115	150	200	315	-	-
	SEV <sup>3</sup> 380 V	A	10	16	16	25	32	32	40	63	40	50	63	100	160	-	315	-	-
	660 V	A	-	12	12	25	32	32	40	63	40	50	63	-	-	-	315	-	-
	UL/Canada	A	10	20	20	30	30	40	50	65	45	55	65	100	150	-	240	-	-
<b>Bemessungsbetriebsstrom I<sub>o</sub></b>																			
AC-21A Commutazione di carichi resistivi inclusi sovracarichi di modesta entità	IEC 60947-3, EN 60947-3 VDE 0660 parte 107	A	10	20	20	25	32	32	40	63	40	50	63	100	150	200	315	-	-
AC-1 Carichi resistivi o debolmente induttivi	SEV <sup>3</sup> 380 V 660 V	A	10	16	16	25	32	32	40	63	40	50	63	100	160	-	315	-	-
		A	-	12	12	20	32	32	40	63	40	50	63	-	-	-	315	-	-
AC-22A Commutazione di carichi resistivi e debolmente induttivi inclusi sovracarichi di modesta entità	IEC 60947-3, EN 60947-3 VDE 0660 parte 107 220 V-500 V 660 V-690 V	A	10	20	20	25	32	32	40	63	40	50	63	100	150	150	315	-	-
		A	-	20	20	25	32	32	40	63	40	50	63	100	125	125	125	-	-
AC-15 Comando di elettromagnetici etc.	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1 VDE 0660 220 V-240 V part 200 380 V-440 V	A	2,5	5	5	8	12	14	16	-	14	16	16	-	-	-	-	-	-
		A	1,5	4	4	5	6	6	7	-	6	7	7	-	-	-	-	-	-
Pilot Duty	UL/Canada <sup>3</sup> Heavy	VAC	A300	A300	A600	A600	A300	A600	A600	A600	A600	A600	A600	-	-	-	A600	-	-
Ampere Rating Nicht oder schwach induktive Belastung	UL/Kanada <sup>3</sup>	A	10	20	20	30	30	40	50	65	45	55	60	100	150	-	240	-	-
Carico resistivo/carico motore	CEE NEMKO	A	4/2	10/6	10/6	16/10	-	25/1032/10	40/10	-	-	-	-	63/10	-	-	-	-	-
		A	6/4 <sup>2</sup>	10/6	-	20/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Potere nominale d'interruzione</b>	220 V-240 V 380 V-440 V 660 V-690 V	A	50	150	150	200	280	280	380	550	290	330	440	860	1100	1100	2000	-	-
		A	50	150	150	200	250	250	360	550	290	330	440	860	1100	1100	2000	-	-
		A	-	80	80	125	150	150	270	365	170	200	260	400	490	490	340	-	-
Perdita di potenza per contatto a I <sub>v</sub> Resistente alle vibrazioni Resistente agli urti		W	0,4/0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	1,3	1,3	1,7	1	1,8	2,8	5,8	3,8	6,7	17	-	-
			min. 4 g, 2-100 Hz, 1,6 mm						su richiesta				min. 5 g, 30 ms						
<b>Protezione contro corto circuito</b> Portata max. fusibile Corrente di breve durata ammissibile	(caratteristica-gG) (1s-corrente)	A	10	25	25	35	35	50	63	80	50	63	63	125	200	200	315	-	-
			60	140	140	280	480	350	800	1000	950	950	950	1300	2000	2000	4200	-	-
<b>Min. Temperatura ambiente degli elementi</b> <b>Max. Temperatura ambiente degli elementi</b> <sup>4,5</sup>	aperto al 100 % I <sub>v</sub> /I <sub>th</sub> chiuso al 100 % I <sub>the</sub>		-25 °C (valido solo senza accessorio, C315/C316 su richiesta) 55 °C per 24 ore con picchi fino a 60 °C 35 °C per 24 ore con picchi fino a 40 °C																

[< torna all'indice >](#)

44 <sup>1</sup>Valido per linee con il neutro in comune, categorie di sovratensione III, livello condizioni ambientali grado 3. Valori per altri tensioni su richiesta. <sup>2</sup>Valido solo per CA4. <sup>3</sup>Omologazione e approvazione internazionali, vedere pagina 43. <sup>4</sup>Per ulteriori accessori ed dati su elettromagnetici fate riferimento al Catalogo 101. <sup>5</sup>Temperatura di immagazzinamento: da -40 °C a 85 °C (in caso di temperature inferiori a -5 °C evitare gli urti).

<b>Tabella di selezione</b>	CA4 CA10 CA11 CA20 CA25											C42						C315	
	CA4-1 CA10B CA11B CA20B CA25B C26 C32 C43 CA40 CA50 CA63 C80 C125 C200-4 C316																		

[< torna all'indice >](#)

Categorie d'impiego			IEC 60947-3, EN 60947-3 VDE 0660 parte 107																				
AAC-2	Avviamento motori ad anelli, inversione e manovra ad impulso avviamento stella-triangolo CA4-CA50	3 fasi	220 V-240 V	kW	2,5	4	4	5,5	7,5	8	10	18,5	10	11	18,5	30	37	37	55				
		3 poli	380 V-440 V		4,5	7,5	7,5	11	15	15	18,5	30	18,5	22	30	40	45	55	55	90			
			500 V		-	10	10	15	18,5	18,5	22	40	22	30	40	55	75	75	110				
			660 V-690 V		-	10	10	13	15	15	22	37	22	30	37	55	55	55	55				
AC-3	Avviamento diretto, avviamento stella-triangolo CA63-C315	3 fasi	220 V-240 V	kW	1,5	3	3	4	5,5	5,5	7,5	11	7,5	11	11	15	22	22	37				
			380 V-440 V		2,2	5,5	5,5	7,5	11	11	15	18,5	15	18,5	18,5	30	37	37	55				
			500 V		-	5,5	5,5	7,5	11	11	15	18,5	15	18,5	18,5	30	37	37	55				
		660 V-690 V	-	5,5	5,5	7,5	11	11	15	18,5	15	18,5	22	30	30	30	37						
		1 fase	110 V-120 V	kW	0,3	0,6	0,6	1,5	2,2	2,2	2,5	3	2,5	3	3	3,7	5,5	5,5	11				
			220 V-240 V		0,55	2,2	2,2	3	4	4	5,5	6	5,5	6	6	7,5	11	11	22				
380 V-440 V	0,75		3		3	3,7	5,5	5,5	7,5	11	7,5	11	11	13	18,5	18,5	30						
AC-4	Avviamento diretto motori a gabbia, avviamento manovra ad impulsi, inversione di marcia	3 fasi	220 V-240 V	kW	0,37	0,55	0,55	1,5	2,5	2,7	3,7	5,5	3,7	4	5,5	6	10	10	15				
			380 V-440 V		0,55	1,5	1,5	3	5,5	5,5	6	7,5	6	7	7,5	11	15	15	25				
			500 V		-	1,5	1,5	3	5,5	5,5	6	7,5	6	7	7,5	11	15	15	25				
		660 V-690 V	-	1,5	1,5	3	5,5	5,5	6	7,5	6	7,5	9	11	15	15	22						
		1 fase	110 V-120 V	kW	0,15	0,3	0,3	0,45	0,75	0,75	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,5	2,2	2,2	4				
			220 V-240 V		0,25	0,75	0,75	1,1	1,5	1,5	2,2	2,4	2,2	2,4	2,4	3	4	4	7,5				
380 V-440 V	0,5		1,5		1,5	2,2	3	3	3,7	4	3,7	4	4	4	5,5	7,5	7,5	11					
AC-23A	Commutazione frequente di motori o altri carichi di alta induttività	3 fasi	220 V-240 V	kW	1,8	3,7	3,7	5,5	7,5	7,5	11	15	7,5	11	15	30	37	37	75				
			380 V-440 V		3	7,5	7,5	11	15	15	22	30	18,5	22	30	45	75	75	132				
			500 V		-	7,5	7,5	11	15	15	30	45	18,5	22	30	55	90	90	132				
		660 V-690 V	-	7,5	7,5	11	15	15	22	40	18,5	22	30	45	55	55	37						
		1 fase	110 V-120 V	kW	0,37	0,75	0,75	1,5	2,2	2,2	2,5	4	2,2	2,5	4	5,5	11	11	18,5				
			220 V-240 V		0,75	2,5	2,5	3	4	4	5,5	10	4	5,5	10	15	22	22	37				
380 V-440 V	1,1		3,7		3,7	5,5	7,5	7,5	11	18,5	7,5	11	18,5	22	37	37	55						
<b>Valori</b>			UL/Canada																				
Standard motor load Valori DOL (similare AC-3)	3 fasi	110 V-120 V	HP	0,75	1,5	1,5	3	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	15	-	30					
		220 V-240 V		1	3	3	7,5	10	10	15	15	15	15	20	25	-	75						
		440 V-480 V		-	-	5	10	-	20	25	25	25	25	30	40	-	75						
		550 V-600 V		-	-	5	10	-	25	30	30	25	30	30	40	50	-	60					
		1 fase		110 V-120 V	HP	0,33	0,5	0,5	1,5	2	2	3	3	3	3	3	5	7,5	-	15			
				220 V-240 V		0,75	1	1	3	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	15	-	40				
	277 V		0,75	2		2	3	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	15	-	40					
	440 V-480 V		-	-		2	5	-	10	15	15	15	15	15	20	25	-	50					
	550 V-600 V		-	-		2	5	-	15	20	20	15	20	20	25	30	-	50					
	Heavy motor load - reversing - (similare AC-4)		3 fasi	110 V-120 V		HP	-	0,5	0,5	1	2	2	3	5	-	-	-	7,5	10	-	15		
		220 V-240 V		-	1		1	2	3	3	5	7,5	-	-	-	15	20	-	30				
		440 V-600 V		-	-		3	5	-	10	15	20	-	-	-	25	30	-	40				
1 fase		110 V-120 V	HP	-	0,17	0,17	0,33	1,5	1,5	1,5	2	-	-	-	3	5	-	7,5					
		220 V-240 V		-	0,5	0,5	0,75	3	3	3	5	-	-	-	7,5	10	-	15					
		277 V		-	0,6	0,6	1	3	3	3	5	-	-	-	7,5	10	-	15					

<b>Tabella di selezione</b>	CA4 CA10 CA11 CA20 CA25 C42 C315
	CA4-1 CA10B CA11B CA20B CA25B C26 C32 C43 CA40 CA50 CA63 C80 C125 C200-4 C316

Sezione max. del cavo - Usare solo cavo in rame																			
cavo rigido o a filo	mm <sup>2</sup>	2x 1,5	2x 2,5	2x 2,5	2x 4	2x 6	2x 6	2x 10	2x 16	16 16	16 16	35 70	95 <sup>1</sup> 185 <sup>1</sup>						
	AWG	14	12	12	10	8	8	8	6	6	6 6	2 2/0	- MCM 350						
cavo flessibile (capicorda sec. DIN 46228) cavo flessibile AWG (senza capicorda)	mm <sup>2</sup>	2x 1,5	2x 2,5	2x 2,5	2x 4	2x 4	2x 6	2x 6	2x 10	10 10	10 10	25 50	95 <sup>1</sup> 150 <sup>1</sup>						
	AWG	16	14	14	12	10	10	8	6	6	6 6	3 1/0	- MCM 300						
<b>Coppia di serraggio della viti</b>																			
	Nm	0,4	0,6	0,6	1,3	1,3	1,3	2,2	3	1,8	1,8	1,8	4 4,5 8						
	lb-in	3,5	5	5	12	12	12	19,5	26,4	16	16	16	35 39,8 70 125						
<b>Commutazione Corrente continua<sup>2</sup></b>																			
contatti in serie:		1	2	3	4	5	6	8											
		Tensione ammissibile in volt																	
<b>Categoria d'impiego DC-21A</b>		24	48	72	96	120	144	192	A	10	16	16	21	24	26	32	35	40	63
Manovra carichi resistivi		48	96	144	192	240	288	384	A	6	14	15	18	24	25	32	32	40	63
Tempo costante L/R≤1ms		60	120	180	240	300	360	480	A	5	13	15	17	21	24	28	28	40	50
		110	220	330	440	550	660	-	A	4	6	7	6	7	7	9,3	-	-	-
		220	440	660	-	-	-	-	A	0,8	0,9	1	1	1	1	1	-	-	-
<b>Categoria d'impiego DC-22A</b>		24	48	72	96	120	144	192	A	8	14	15	18	24	25	32	35	40	63
Manovra carichi misti, resistivi e induttivi		48	96	144	192	240	288	384	A	5	13	15	17	24	25	32	32	40	63
i.e. motori shunt		60	120	180	240	300	360	480	A	4	12	15	16	19	24	25	-	20	25
Tempo costante L/R≤2,5ms		110	220	330	440	550	660	-	A	1,5	1,9	2	2	2	2,25	3	-	-	-
		220	440	660	-	-	-	-	A	0,3	0,3	0,35	0,3	0,35	0,35	0,35	-	-	-
<b>Categoria d'impiego DC-23A</b>		24	48	72	96	120	144	192	A	7	13	15	16	23	23	32	35	40	63
Manovra carichi altamente induttivi		48	96	144	192	240	288	384	A	4	12	15	15	23	21	32	26	40	63
i.e. motori in serie		60	120	180	240	300	360	480	A	3,5	10	13	14	16	18	25	-	-	-
Tempo costante L/R≤15ms		110	220	330	440	550	660	-	A	1	1,5	1,75	1,7	1,75	2	2,5	-	-	-
		220	440	660	-	-	-	-	A	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	-	-	-
<b>Categoria d'impiego DC-13</b>		24	48	-	-	-	-	-	A	0,8	3	-	4	-	5	-	-	-	-
Comando di elettromagneti		48	96	-	-	-	-	-	A	0,5	1,7	-	2,4	-	3	-	-	-	-
Tempo costante L/R≤100ms		60	120	-	-	-	-	-	A	0,2	1,4	-	1,8	-	2,5	-	-	-	-
		110	220	-	-	-	-	-	A	-	0,7	-	1	-	1,5	-	-	-	-
		220	440	-	-	-	-	-	A	-	0,15	-	0,35	-	0,5	-	-	-	-

<sup>1</sup>Utilizzare viti tipo M8 (C200-4) e M12 (C315/C316) per morsetti a bullone. <sup>2</sup>Valori per commutatori con ritorno a molla su richiesta.

< torna all'indice >

<b>Tabella di selezione</b>	L350				L630						
	L351	L400	L600	L631	L800	L1000	L1200	L1600	L2000		

[< torna all'indice >](#)

<b>Tensione nominale d'isolamento <math>U_i</math></b>	IEC 60947-3, EN 60947-3 <sup>1</sup> VDE 0660 parte 107 <sup>1</sup>	V	690	690	690	690	690	690	690	690	690			
	UL/Canada <sup>2</sup>	V	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
	Tensione min.	V	su richiesta											
<b>Tensione di prova <math>U_{imp}</math></b>		kV	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
<b>Corrente nominale termica <math>I_U/I_{th}</math></b>	IEC 60947-3, EN 60947-3 VDE 0660 parte 107													
	Temp. ambient +35 °C per 24 ore con picchi fino a +40 °C Temp. ambient +55 °C per 24 ore con picchi fino a +60 °C	A	350	500	800	630	1100	1000	1450	1900	2400			
	UL/Canada <sup>2</sup>	A	350	400	630	630	800	1000	1200	1600	2000			
<b>Corrente nominale d'impiego <math>I_e</math></b>	AC-20A Commutazione senza carico	IEC 60947-3, EN 60947-3 VDE 0660 parte 107	690 V	A	350	500	800	630	1100	1000	1450	1900	2400	
		Commutazione occasionale sotto carico $\cos \varphi 0,8$	3 fasi, 3 poli e 1 fase, 2 poli	220 V-440 V 500 V 660 V-690 V	A	350	500	800	500	1000	630	1200	1200	1200
					A	350	450	500	450	630	500	800	800	800
	AC-21B Commutazione carichi resistivi, incluso sovraccarichi di modesta entità	3 fasi, 3 poli e 1 fase, 2 poli	220 V-440 V 500 V 660 V-690 V	A	250	450	500	350	630	400	800	800	800	
				A	250	400	450	315	500	350	630	630	630	
				A	200	300	350	250	350	300	350	350	350	
	Capacità d'interruzione	UL/Canada <sup>2</sup>	600 V	A	200	300	300	200	300	200	300	200	200	
CSA		600 V	A	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
<b>Categorie d'impiego</b>	IEC 60947-3, EN 60947-3 VDE 0660 parte 107	AC-23B Commutazione occasionale di motori o altri carichi di alta induttività	3 fasi 3 poli	220 V-240 V 380 V-440 V 500 V 660 V-690 V	kW	45	75	75	45	75	45	75	75	75
					kW	90	132	132	90	132	90	132	132	132
					kW	110	132	132	110	132	110	132	132	132
					kW	55	55	65	65	65	65	65	65	65
<b>Protezione contro corto circuito</b>	(caratteristica-aR) (1s-corrente)	Portata max. fusibile	A	400	500	800	630	1100	1000	2x800	2x1000	2x1250		
		Corrente di breve durata ammissibile	A	auf Anfrage										
<b>Morsetti</b>	per viti di connessione lunghezza	Bullone o sbarra collettiva in rame												
		mm	M12 20	M12 30	M16 40	M16 30	M16 40	M16 40	M16 40	2xM16 50	4xM16 50			
<b>Anzugsdrehmoment Klemmschraube</b>	Nm lb-in	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25			
		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220			
<b>Min. Temperatura ambiente degli elementi</b> <b>Max. Temperatura ambiente degli elementi</b> <sup>3,4</sup>	-5 °C (-25 °C su richiesta) 55 °C per 24 ore con picchi fino a 60 °C, per carico ammissibile riferire alla corrente nominale termica													

<sup>1</sup>Valido per linee con il neutro in comune. Categorie di sovratensione III, livello condizioni ambientali grado 3. Valori per altri tensioni su richiesta.

<sup>2</sup>Omologazioni internazionali ed approvazioni, vedere pagina 43. <sup>3</sup>Per ulteriori accessori ed dati su elettromagnetici fate riferimento al Catalogo 101.

<sup>4</sup>Temperatura di immagazzinamento: da -40 °C a 85 °C (in caso di temperature inferiori a -5 °C evitare gli urti).

Tabella di selezione	CAD4-1	CAD11	CAD12 (Fino al 31/12/2012)

<b>Tensione nominale d'isolamento <math>U_i</math></b>	IEC 60947-3, EN 60947-3 <sup>1</sup> VDE 0660 parte 107	V	440	600	600	
	SEV <sup>2</sup>	V	–	600	600	
	Nordamerica	V	300	300	300	
	Tensione min.	V	1 <sup>7</sup>	1	6	
<b>Tensione di prova <math>U_{imp}</math></b>			su richiesta			
<b>Corrente nominale termica <math>I_u/I_{th}</math></b>	IEC 60947-3, EN 60947-3 VDE 0660 parte 107	A	5	6	6	
	SEV <sup>2</sup>	A	–	5	5	
	Nordamerica	A	5	6	6	
<b>Corrente nominale d'impiego <math>I_o</math></b>	IEC 60947-3, EN 60947-3 VDE 0660 parte 107					
AC-21A Commutazione dei carichi resistivi, inclusi sovraccarichi di modesta entità	Nordamerica <sup>3</sup>	1 V/6 V	A	5/2	6/3	–/6
		12 V/24 V	A	1,2/0,7	2/1	5/5
		48 V/110 V	A	0,45/0,25	0,8/0,4	4/3
		220 V/400 V	A	0,15/–	0,2/0,13	2/1,3
		440 V/500 V	A	0,1/–	0,1/0,08	1/0,8
		600 V	A	–	0,05	0,5
AC-1 Commutazione dei carichi resistivi o debolmente indutivi	SEV <sup>2</sup>	1 V/6 V	A	–	5/3	–/5
		12 V/24 V	A	–	2/1	5/5
		48 V/110 V	A	–	0,8/0,4	4/3
		220 V/380 V	A	–	0,2/0,13	2/1,3
		440 V/500 V	A	–	0,1/0,08	1/0,8
		600 V	A	–	0,05	0,5
<b>Perdita di potenza per contatto a <math>I_u</math></b>		W	0,4	0,5	0,2	
<b>Protezione contro corto circuito</b>						
Portata max. fusibile	(caratteristica-gG)	A	5	6	6	
Corrente di breve durata ammissibile	(1s-corrente)	A	30	35	50	
<b>Commutazione in CC<sup>5</sup></b>	IEC 60947-3, EN 60947-3 VDE 0660 parte 107					
DC-1 Carichi resistivi T = 1 ms	SEV <sup>2</sup> Nordamerica <sup>3</sup>	1 V/6 V	A	3/1,2	4/2,5	–/4
		12 V/24 V	A	0,7/0,4	1,5/0,8	3/2,2
		48 V/60 V	A	0,25/0,2	0,3/0,27	1,2/1
		110 V/220 V	A	0,13/–	0,2/0,1	0,6/0,3
		240 V/500 V	A	0,08/–	0,08/0,03	0,25/0,1
		600 V	A		0,02	0,1
<b>Sezione max. del cavo - Usare solo cavo in rame</b>						
cavo rigido o a filo	mm <sup>2</sup>		2x	2x	2x	
	AWG		1,5	2,5	2,5	
cavo flessibile (capicorda sec. DIN 46228)	mm <sup>2</sup>		2x	2x	2x	
			1,5	2,5	2,5	
cavo flessibile AWG (senza capicorda)	AWG		(1)	(2,5)	(2,5)	
			16	14	14	
<b>Anzugsdrehmoment Klemmschraube</b>		Nm	0,4	0,6	0,6	
		lb-in	3,5	5	5	
<b>Min. Temperatura ambiente degli elementi</b>			-25 °C (valido solo senza accessorio)			
<b>Max. Temperatura ambiente degli elementi<sup>4,6</sup></b>	aperto al 100 % $I_u/I_{th}$ chiuso al 100 % $I_{the}$		55 °C per 24 ore con picchi fino a 60 °C 35 °C per 24 ore con picchi fino a 40 °C			

[< torna all'indice >](#)

<sup>1</sup>Valido per linee con il neutro in comune. Categorie di sovratensione III, livello condizioni ambientali grado 3. Valori per altri tensioni su richiesta.  
<sup>2</sup>Omologazioni internazionali ed approvazioni, vedere pagina 43. <sup>3</sup>Max. 300 V. <sup>4</sup>Per ulteriori accessori ed dati su elettromagnetici fate riferimento al Catalogo 101. <sup>5</sup>Valori per commutatori con ritorno a molla su richiesta. <sup>6</sup>Temperatura di immagazzinamento: da -40 °C a 85 °C (in caso di temperature inferiori a -5 °C evitare gli urti). <sup>7</sup> Valori inferiori su richiesta