

BLOCCHI DI RIPARTIZIONE

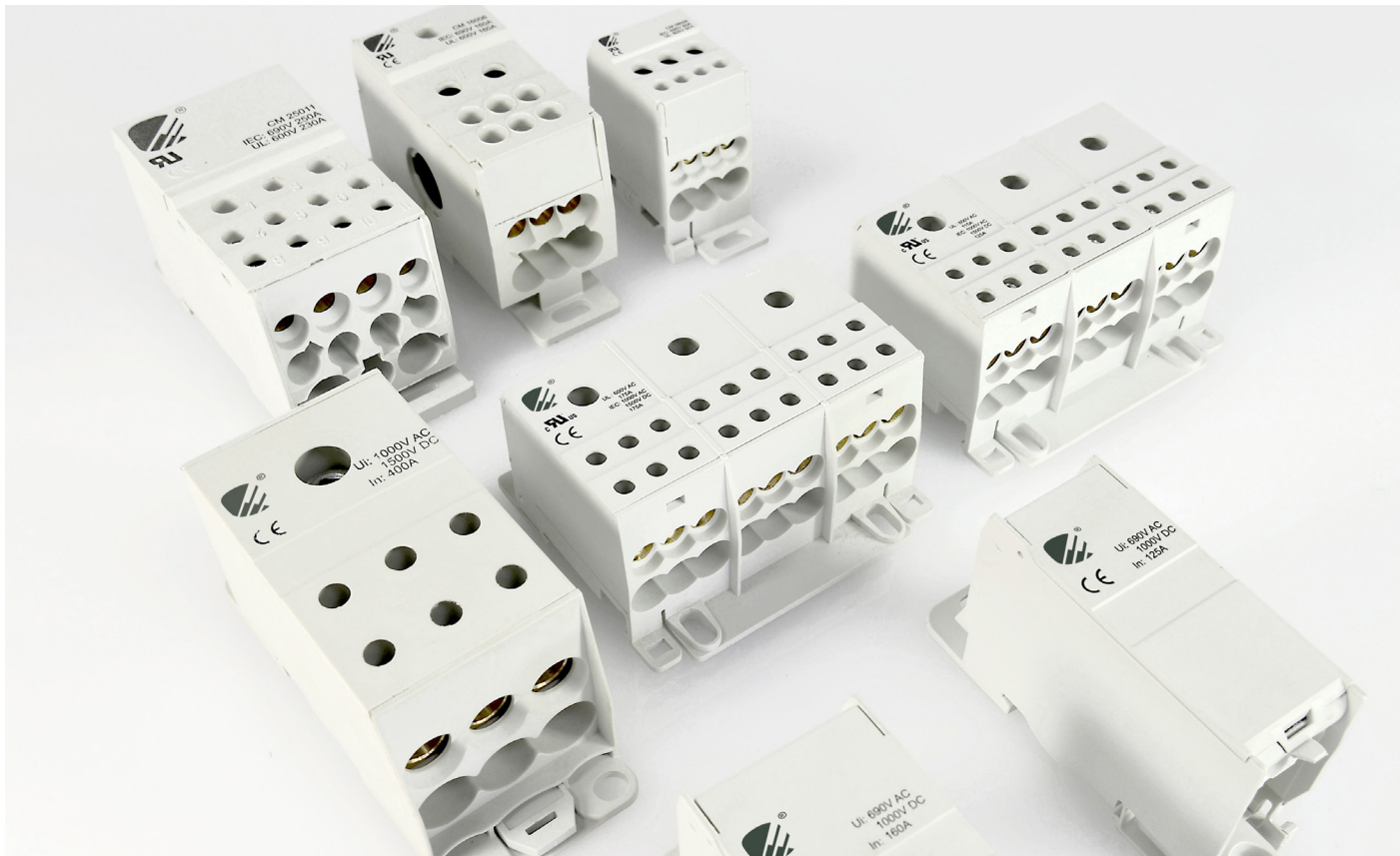
La gamma comprende le seguenti tipologie:

- unipolari con portata massima di corrente pari a 500 A, con possibilità di effettuare derivazioni fino 50 mm²
- tripolari con portata massima di corrente pari a 175 A, con possibilità di effettuare derivazioni fino 16 mm²
- unipolari compatte con portata massima di corrente pari a 160 A e possibilità di effettuare derivazioni fino 25 mm²

SINGLE-POLE DISTRIBUTION BLOCKS

Product selection includes the 3 following types:

- single-pole models with max. current capacity of 500 A, with possibility to make shunted connections up to 50 mm²
- three-pole models with max. current capacity of 175 A, with possibility to make shunted connections up to 16 mm²
- single-pole compact size with max. current capacity of 160 A, with possibility to make shunted connections up to 25 mm²



MATERIALI

- poliammide autoestinguente (PA66) - corpo isolante
- ottone CW 614 N - corpo conduttore
- acciaio zincato - viti/grani

MATERIALS

- self-extinguishing polyamide (PA66) - insulating case
- brass CW 614 N - conductive case
- zinc-plated steel - screws/dowels

CARATTERISTICHE GENERALI

- grado di protezione IP20
- temperatura massima di esercizio 100 °C
- grado di infiammabilità secondo UL94-V0

GENERAL CHARACTERISTICS

- protection degree IP20
- max .operating temperature 100 °C
- inflammability grade according to UL94-40

CONFORMITÀ ALLE NORME COMPLIANCE

- IEC 60947-1
- IEC 60947-7-1



VANTAGGI

- applicazione rapida con fissaggio a scatto su guida DIN e su piastra tramite viti
- ottimizzazione degli spazi utilizzati specie con i due modelli della serie ultracompatto (larghezza massima pari a due moduli)
- versatilità di applicazione con possibilità di scelta tra vari modelli a seconda delle sezioni d'ingresso cavi, della tipologia di conduttore (anche a sezione rettangolare) e del numero di derivazioni in uscita (fino a 11 fori)
- installazione modulare con possibilità di configurare in parallelo più blocchi per i modelli CM16006, CM12506
- manutenzione rapida con possibilità di controllare le connessioni e i punti di serraggio viti grazie ai coperchi apribili e rimovibili
- inserimento guidato dei cavi grazie alle conicità presenti su ciascun foro d'ingresso e uscita

ADVANTAGES

- fast application with snap fitting on DIN rail and on plates with screws
- optimisation of used space, especially with the 2 ultracompact series models (max. width equals to two modules)
- application flexibility with the possibility to choose among several models, depending on input section of wires, on conductor type (even rectangular section) and on number of shunted connections in output (up to 11 holes)
- modular installation with possibility to configure more blocks in parallel for models CM16006, CM12506
- fast maintenance with possibility to check connections and screwing points, thanks to openable and removable caps
- driven wire insertion thanks to tapered input and output holes.



BLOCCHI DI RIPARTIZIONE - UNIPOLARI/6 USCITE

SINGLE-POLE DISTRIBUTION BLOCKS - 6 OUTPUTS

Codice Code	Sezioni cavi (mm ²) Wire sections (mm ²)		Coppia di serraggio (Nm) Tightening Torque (Nm)	Portata (A) Capacity (A)		I _{cw} * (kA)	I _{pk} ** (kA)	Tensione isolamento nominale U _n (V) Rated insulation voltage U _n (V)		Certificazioni Certifications	Conf. (pz) PHS (pcs)	Dimensione (mm) Size (mm)		
	Ingressi Inputs	Uscite Outputs		IEC	UL			IEC	UL			A	B	C
CM08006	1x(2.5-16)		2	80	80	1.9	27	IEC 1000V AC-1500V DC	600	CE, cRU, US	1/25	65.5	27	46.8
		2x(2.5-16)	2											
		4x(2.5-6)	0.8											
CM12506	1x(6-16)		2	125	115	4.2	30	IEC 1000V AC-1500V DC	600	CE, cRU, US	1/25	73.8	27	46.3
	1x(10-35)		3.5											
		6x(2.5x16)	2											
CM16006	[15x5]		2	160	160	11	30	IEC 1000V AC-1500V DC	600	CE, cRU, US	1/20	91.6	35	50
	1x(10-70)		5											
		6x(2.5x16)	1.5											
CM40006	[20-4]-[25-10]		19	400	-	21	50	IEC 1000V AC-1500V DC	-	CE	1/20	103	44.4	50.2
		6x(10-50)	3.5											

BLOCCHI DI RIPARTIZIONE - UNIPOLARI/8 USCITE

SINGLE-POLE DISTRIBUTION BLOCKS - 8 OUTPUTS

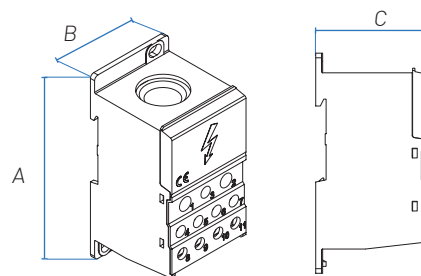
CM12508	2x(10-35)		8	125	-	4.2	25	IEC 1000V AC-1500V DC	-	CE	1/20	91	27	51.2
		2x(2,5-25)	2											
		6x(1,5-16)	2											

* I_{cw}: corrente massima ammissibile di breve durata pari ad un secondo (EN 60947-7-1)

** I_{pk}: valore di picco della corrente di corto circuito

* I_{cw}: max. short term (1 second) allowable current (EN 60947-7-1)

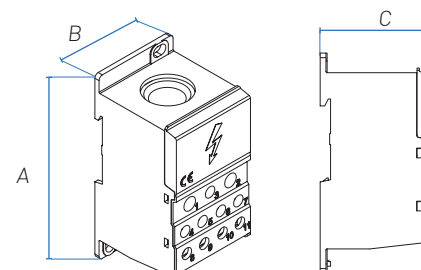
** I_{pk}: peak value of short-circuit current



BLOCCHI DI RIPARTIZIONE - UNIPOLARI/11 USCITE

SINGLE-POLE DISTRIBUTION BLOCKS - 11 OUTPUTS

Codice Code	Sezioni cavi (mm ²) Wire sections (mm ²)		Coppia di serraggio (Nm) Tightening Torque (Nm)	Portata (A) Capacity (A)				Tensione isolamento nominale U _n (V) Rated insulation voltage U _n (V)		Certificazioni Certifications	Conf. (pz) PHS (pcs)	Dimensione (mm) Size (mm)		
	Ingressi Inputs	Uscite Outputs		IEC	UL	I _{cw} * (kA)	I _{pk} ** (kA)	IEC	UL			A	B	C
CM25011	1x(35-120)		19	250	230	21	51	IEC 1000V AC-1500V DC	600		1/20	95.4	44.5	49
		2x(6x35)	3.5											
		5x(1.5x16)	2											
		4x(1.5x10)	2											
CM40011	1x(95-185)		25	400	310	21	51	IEC 1000V AC-1500V DC	600		1/20	95.4	44.5	49
		2x(6x35)	3.5											
		5x(1.5x16)	2											
		4x(1.5x10)	2											
CM50011	[24x6]		25	500	-	4.2	30	IEC 1000V AC-1500V DC	-		1/20	95.4	44.5	49
		2x(2.5x35)	3.5											
		5x(2.5x16)	2											
		4x(2.5x10)	2											
CM16011	2x(25-70)		9	160	-	4.2	25	IEC 1000V AC-1500V DC	-		1/20	91	36	51.2
		3x(2.5-25)	2											
		8x(1.5-16)	2											



BLOCCHI DI RIPARTIZIONE - TRIPOLARI/6X3 USCITE

THREE-POLE DISTRIBUTION BLOCKS - 6X3 OUTPUTS

CM17506.3	1x(16-70)		6	175	175	11	30	IEC 1000V AC-1500V DC	600		1/5	71	80.1	43
		6x(2.5-16)	3											
CM12506.3	1x(10-35)		6	125	115	4,2	30	IEC 1000V AC-1500V DC	600		1/5	71	80.1	43
		6x(2,5-16)	3											

Accessori/Accessories	
Codice	Descrizione
CMX0010	Adattatore ingresso Bandella /Piatto Rame per CM25011 - Adapter strap input / copper plate for CM25011
CMX0020	Adattatore ingresso Bandella/Piatto Rame per CM40011 - Adapter strap input / copper plate for CM40011
CMX0030	Connettore di parallelo per 2 - CM12506 - Connector for parallel connections for 2 - CM12506
CMX0040	Connettore di parallelo per 3 - CM12506 - Connector for parallel connections for 3 - CM12506