

## BLOCCHI DI RIPARTIZIONE

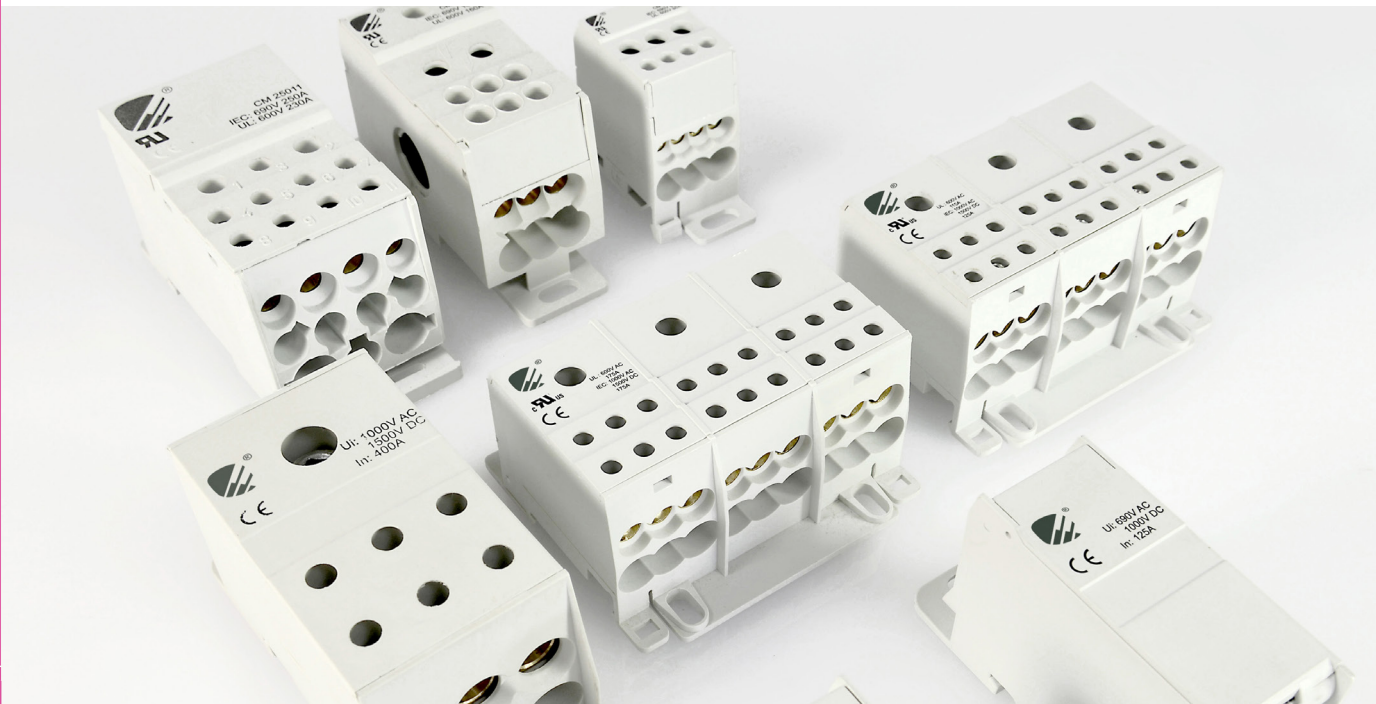
La gamma comprende le seguenti tipologie:

- unipolari con portata massima di corrente pari a 500 A, con possibilità di effettuare derivazioni fino 50 mm<sup>2</sup>
- tripolari con portata massima di corrente pari a 175 A, con possibilità di effettuare derivazioni fino 16 mm<sup>2</sup>
- unipolari compatte con portata massima di corrente pari a 160 A e possibilità di effettuare derivazioni fino 25 mm<sup>2</sup>

## 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 mm<sup>2</sup>
- three-pole models with max. current capacity of 175 A, with possibility to make shunted connections up to 16 mm<sup>2</sup>
- single-pole compact size with max. current capacity of 160 A, with possibility to make shunted connections up to 25 mm<sup>2</sup>



### MATERIALI

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

### CARATTERISTICHE GENERALI

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

### CONFORMITÀ ALLE NORME COMPLIANCE

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



### MATERIALS

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

### GENERAL CHARACTERISTICS

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



## 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 ultracompatta (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<br>Code | Sezioni cavi (mm <sup>2</sup> )<br>Wire sections (mm <sup>2</sup> ) |                   | Coppia di serraggio (Nm)<br>Tightening Torque (Nm) | Portata (A)<br>Capacity (A) |     |                        |                         | Tensione isolamento nominale U <sub>n</sub> (V)<br>Rated insulation voltage U <sub>n</sub> (V) |     | Certificazioni<br>Certifications | Confezione<br>Package | Dimensione (mm)<br>Size (mm) |      |      |
|----------------|---|-------------------|--|-----------------------------|-----|------------------------|-------------------------|--|-----|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|------|------|
|                | Ingressi<br>Inputs  | Uscite<br>Outputs |  | IEC                         | UL  | I <sub>cw</sub> * (kA) | I <sub>pk</sub> ** (kA) | IEC  | UL  |                                  |                       | A                            | B    | C    |
| CM08006        | 1x(2.5-16)  |                   | 2  | 80                          | 80  | 1.9                    | 27                      | IEC 1000V<br>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<br>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<br>AC-1500V DC   | 600 | CE                               | 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<br>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

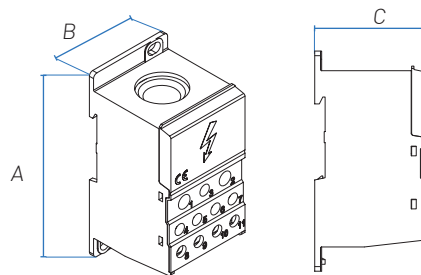
|         |           |            |   |     |   |     |    |                          |   |    |      |    |    |      |
|---------|-----------|------------|---|-----|---|-----|----|--------------------------|---|----|------|----|----|------|
| CM12508 | 2x(10-35) |            | 8 | 125 | - | 4,2 | 25 | IEC 1000V<br>AC-1500V DC | - | CE | 1/20 | 91 | 27 | 51,2 |
|         |           | 2x(2,5-25) | 2 |     |   |     |    |                          |   |    |      |    |    |      |
|         |           | 6x(1,5-16) | 2 |     |   |     |    |                          |   |    |      |    |    |      |

\* I<sub>cw</sub>: corrente massima ammissibile di breve durata pari ad un secondo (EN 60947-7-1)

\*\* I<sub>pk</sub>: valore di picco della corrente di corto circuito

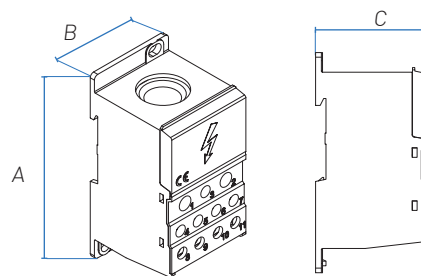
\* I<sub>cw</sub>: max. short term [1 second] allowable current (EN 60947-7-1)

\*\* I<sub>pk</sub>: peak value of short-circuit current



### BLOCCHI DI RIPARTIZIONE - UNIPOLARI/11 USCITE SINGLE-POLE DISTRIBUTION BLOCKS - 11 OUTPUTS

| Codice<br>Code | Sezioni cavi (mm <sup>2</sup> )<br>Wire sections (mm <sup>2</sup> ) |                   | Coppia di serraggio (Nm)<br>Tightening Torque (Nm) | Portata (A)<br>Capacity (A) |     | I <sub>cw</sub> * (kA) | I <sub>pk</sub> ** (kA) | Tensione isolamento nominale U <sub>n</sub> (V)<br>Rated insulation voltage U <sub>n</sub> (V) |     | Certificazioni<br>Certifications | Confezione<br>Package | Dimensione (mm)<br>Size (mm) |      |      |
|----------------|---|-------------------|--|-----------------------------|-----|------------------------|-------------------------|--|-----|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|------|------|
|                | Ingressi<br>Inputs  | Uscite<br>Outputs |  | IEC                         | UL  |                        |                         | IEC  | UL  |                                  |                       | A                            | B    | C    |
| CM25011        | 1x(35-120)  |                   | 19   | 250                         | 230 | 21                     | 51                      | IEC 1000V<br>AC-1500V DC   | 600 | CE RU                            | 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<br>AC-1500V DC   | 600 | CE RU                            | 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<br>AC-1500V DC   | -   | CE                               | 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<br>AC-1500V DC   | -   | CE                               | 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<br>AC-1500V DC | 600 | CE | 1/5 | 71 | 80.1 | 43 |
|           |           | 6x(2.5-16) | 3 |     |     |     |    |                          |     |    |     |    |      |    |
| CM12506.3 | 1x(10-35) |            | 6 | 125 | 115 | 4,2 | 30 | IEC 1000V<br>AC-1500V DC | 600 | CE | 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           |