

Limitatori di corrente

CB Inrush current limiter

Dati tecnici / Technical data

Montaggio: scatola shuko / *Mounting: shuko box*
 Marchio CE; classe B / *CE mark; class B*
 Cavo 1.5mt / *Cable 1.5mt*
 Facile da installare / *Easy to install*
 Frequenza nominale 50/60 Hz / *Nominal frequency 50/60 Hz*
 Temperatura ambiente 40 °C / *Ambient temperature 40 °C*
 Conforme alla direttiva RoHS / *RoHS conform*
 Grado di protezione IP00 / *Degree of protection IP00*
 Rocchetto a doppia camera / *Two chambers coilformer*
 Avvolgimenti in rame smaltato classe H / *Class H enamelled copper wire coils*
 Resina poliuretanic / *Poliuretanic resin*
 Test elettrici sul 100% della produzione / *100% tested production*



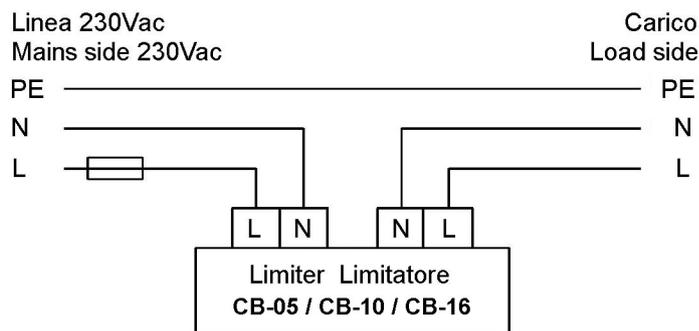
Limitatori di corrente di spunto - Inrush current limiter

| Code | Model | Input Voltage Vac | Internal impedance Ohm | Max load current Amp | Screw terminals mm ² | Muonting | Dimensions mm | Weight Kg |
|----------|-------|----------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------|------------------|--------------|
| 50423205 | CB-05 | 220-240 | 40 | 5 | 2.5 | Shuko box | 198x82xh 55 | 0.70 |
| 50423210 | CB-10 | 220-240 | 10 | 10 | 2.5 | Shuko box | 198x82xh 55 | 0.75 |
| 50423216 | CB-16 | 220-240 | 4 | 16 | 2.5 | Shuko box | 198x82xh 55 | 0.80 |

I limitatori sono realizzati per la rete 230Vac carico max 16A, devono essere posizionati tra l'interruttore di linea ed il carico (vedi figura). Al momento dell'accensione, la corrente di spunto assorbita dal carico sarà limitata per circa 2 secondi.

The limiters are made for network 230Vac maximum load 16A, shall be located between the line-switcher and the load (see figure). In the moment of switching-on the system the inrush current absorbed by the load will be limited for approximately 2 seconds.

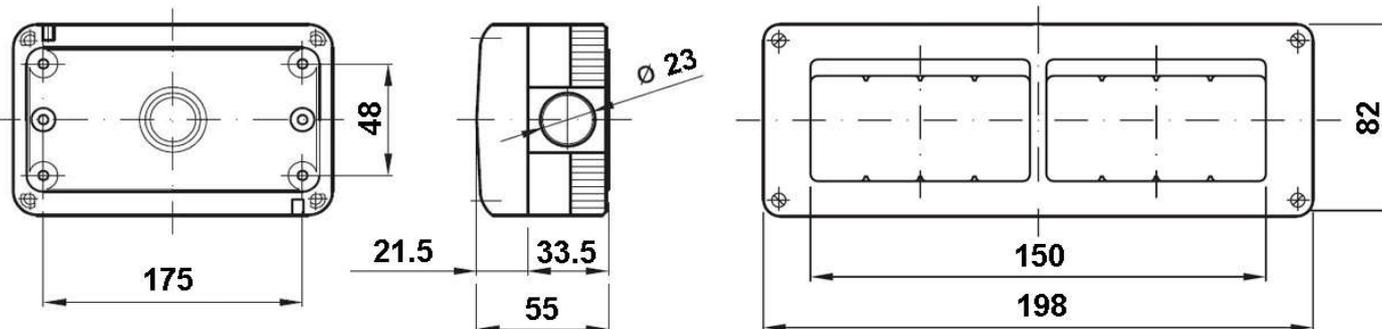
Collegamento per carichi monofase tra L e N Wiring for single-phase loads between L and N



Dimensioni fisiche in mm / Physical dimensions in mm

Ciabatta con presa shuko ed interuttore, cavo con spina shuko 1.5Mt
 Box with shuko socket and power switch, cable with shuko plug 1.5Mt

Nota: proteggere con adeguato fusibile il carico
 Note: protect the load with a suitable fuse



Limitatori di corrente

CB Inrush current limiter

Applicazioni: il limitatore può essere utilizzato per ridurre la corrente di picco temporanea causata dall'accensione di macchinari, strumentazione varia o impianti con alto carico di luci led. In generale l'aggiunta del limitatore di corrente di spunto evita di far scattare erroneamente l'interruttore automatico (magneto-termico) all'avviamento di carichi molto induttivi o capacitivi, aumentando così l'affidabilità complessiva dell'impianto elettrico e soprattutto si evitano perdite di tempo per riarmare l'interruttore automatico, che spesso si trova lontano dalla postazione di lavoro. Il limitatore è auto-alimentato e non richiede un'alimentazione elettrica esterna.

Applications: the limiter can be used to reduce the temporary peak current caused by the switching on of machinery, various instruments or systems with a high load of LED lights. In general, the addition of the inrush current limiter avoids erroneously tripping the automatic switch (magneto-thermal) when starting very inductive or capacitive loads, thus increasing the overall reliability of the electrical system and above all avoiding leaks of time to reset the automatic switch, that is often far from the workstation. The limiter is selfpowering and does not require an external power supply.

Per linee trifase 400V

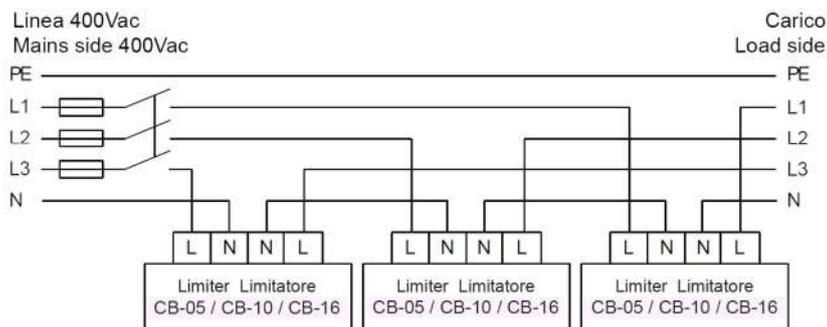
I limitatori possono essere impiegati su rete trifase solo se è presente anche il neutro; devono essere montati sempre in gruppi di 3. Ognuno di essi potrà avere un carico di max 16A e dovrà essere collegato tra una fase ed il neutro comune. I limitatori devono essere posizionati tra l'interruttore di linea ed il carico (vedi figura). Al momento dell'accensione, la corrente di spunto assorbita dal carico sarà limitata per circa 2 secondi.

For 400V three-phase lines

The limiters can be used on a three-phase network only if the neutral is also present; they must always be mounted in groups of 3. Each of them can have a load of max 16A and must be connected between a phase and the common neutral. The limiters must be positioned between the line switch and the load (see figure). Upon power-up, the inrush current absorbed by the load will be limited for approximately 2 seconds.



Collegamenti per carichi trifase tra L1, L2, L3 e N
Wiring for three-phase loads between L1, L2, L3 e N



Dimensioni fisiche in mm / Physical dimensions in mm

Ciabatta con presa shuko ed interuttore, cavo con spina shuko 1.5Mt
Box with shuko socket and power switch, cable with shuko plug 1.5Mt

Nota: proteggere con adeguato fusibile il carico
Note: protect the load with a suitable fuse

