



**SMART ENERGY** *basic*

Sistema sbarre universale  
in alluminio **fino a 1250 A**



## Sistema sbarre universale in alluminio fino a 1250 A

### Rapido, economico, versatile.

#### Caratteristiche principali

- Profilati in alluminio anodizzato 40x30 mm e superficie di contatto in nichel applicato con tecnologia cold spray.
- Isolatori porta barre realizzati in poliammide PA6 autoestinguente classe V0 IEC 60695-11-10.
- Sistema sbarre fino a  $I_n=1250$  A e  $I_{cc}=70$  kA.
- Smart-Energy basic inclinato e lineare posizionabile nel vano cavi, nella zona posteriore e nella zona superiore.
- Massima facilità di cablaggio mediante viti con testa a martello ed altri accessori Lafer.
- Semplicità di accoppiamento e di giunzione tra barre.

Smart-Energy basic può essere utilizzato nei quadri Lafer e di altre marche.

## Certificazioni

IEC 61439-1

prova n. B3012744  
prova n. B3013956

tenuta al corto circuito  $I_n=630$  A e  $I_{cc}=35$  kA per 1 sec.  
tenuta al corto circuito  $I_n=1250$  A e  $I_{cc}=70$  kA per 1 sec.

- verifica tenuta al corto circuito.
- verifica connessione masse apparecchiatura e circuito di protezione.





# SMART ENERGY *basic*

## Una barra dedicata ad ogni potenza

Profilati in alluminio anodizzato e superficie di contatto in rame applicato con tecnologia cold spray.

**Barre disponibili con lunghezza 1750 e 2325 mm.**



**BA6**  
630 A  
40x30 mm



**BA8**  
800 A  
40x30 mm



**BA10**  
1000 A  
40x30 mm



**BA12**  
1250 A  
40x30 mm

**Vano cavi L=300.**



**Vano cavi L=400.**



**Zona posteriore.**



**Zona superiore isolatore inclinato.**



**Zona superiore isolatore lineare.**



## Porta barre

### Massima velocità di installazione

Compatibili sia con barre Smart-Energy basic che con barre tradizionali in rame.



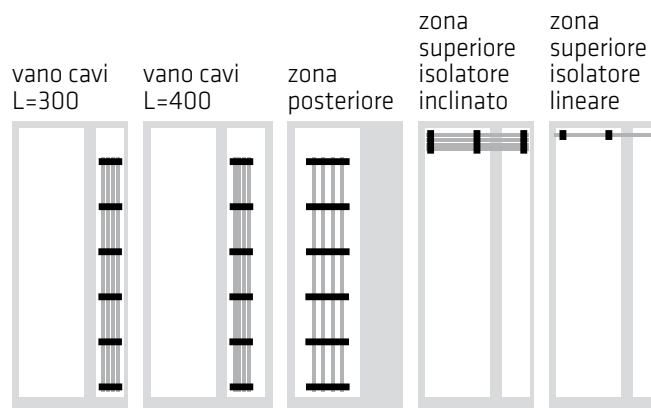
**isolatore lineare**



**isolatore inclinato  
vano cavi L=300**



**isolatore inclinato  
vano cavi L=400**



| In     | lcc   | n. barre | tipo barre | n. isolatori | interasse max. isolatori |
|--------|-------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| 630 A  | 25 kA | 4        | BA6        | 3            | 850 mm                   |
| 630 A  | 35 kA | 4        | BA6        | 4            | 600 mm                   |
| 800 A  | 25 kA | 4        | BA8        | 3            | 850 mm                   |
| 800 A  | 35 kA | 4        | BA8        | 4            | 600 mm                   |
| 800 A  | 40 kA | 4        | BA8        | 5            | 450 mm                   |
| 800 A  | 50 kA | 4        | BA8        | 6            | 350 mm                   |
| 1000 A | 25 kA | 4        | BA10       | 3            | 850 mm                   |
| 1000 A | 35 kA | 4        | BA10       | 4            | 600 mm                   |
| 1000 A | 40 kA | 4        | BA10       | 5            | 450 mm                   |
| 1000 A | 50 kA | 4        | BA10       | 6            | 350 mm                   |
| 1000 A | 60 kA | 4        | BA10       | 7            | 300 mm                   |
| 1250 A | 25 kA | 4        | BA12       | 3            | 850 mm                   |
| 1250 A | 35 kA | 4        | BA12       | 4            | 600 mm                   |
| 1250 A | 40 kA | 4        | BA12       | 5            | 450 mm                   |
| 1250 A | 50 kA | 4        | BA12       | 6            | 350 mm                   |
| 1250 A | 60 kA | 4        | BA12       | 8            | 250 mm                   |
| 1250 A | 70 kA | 4        | BA12       | 9            | 250 mm                   |





## Sistemi di connessione Modularità e potenza

Sistemi di connessione in treccia flessibile di rame e piastre di alluminio stagnato.



Connessione in treccia flessibile interruttori scatolati.



Giunzione barre orizzontali e verticali.



Giunzione barre orizzontali.

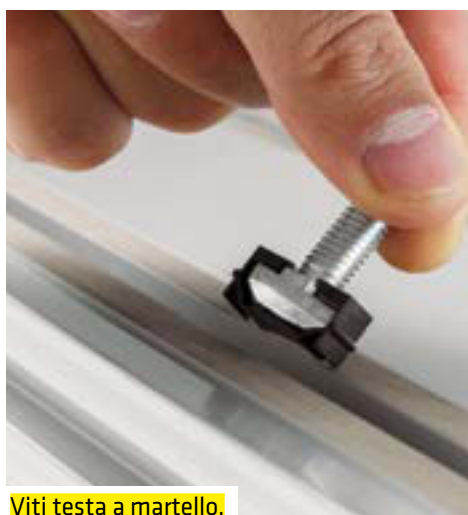




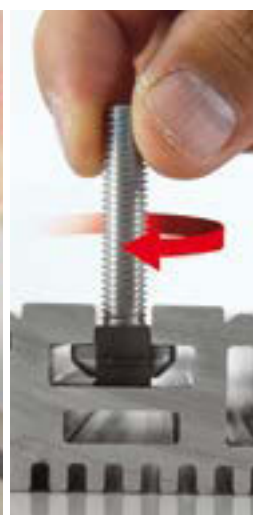
## Accessori

### La comodità a portata di mano

Massima velocità d'installazione e riduzione di utensili necessari per il montaggio.



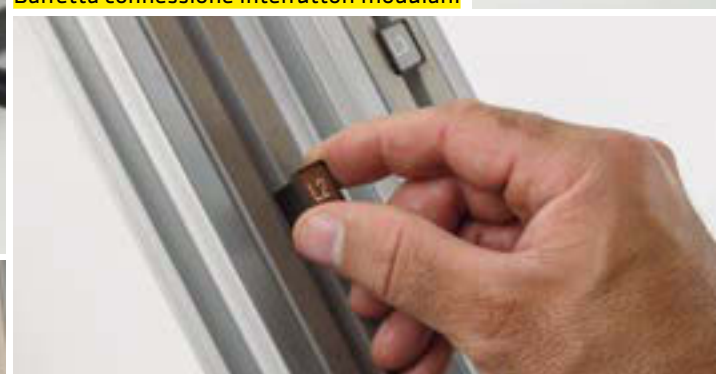
Viti testa a martello.



Barretta connessione interruttori modulari.



Connessione con rondella in ottone.



Sistema allineamento barre.



Identificazione fasi e neutro.