

Contenuto	Pagina
1. Descrizione - uso	2
2. Gamma.....	2
3. Dimensioni	2
4. Caratteristiche elettriche	2
5. Conformità	2
6. Caratteristiche meccaniche.....	3
7. Indice di protezione.....	3
8. Declassamento	3
9. Posizionamento	3
10. Installazione	3
11. Accessori	4

Portafusibili modulari per fusibili industriali a cartuccia cilindrica

Cat. Nos :

F311 - F311N - F312 - F313 - F313N - F321 - F321N - F322 - F323 - F323N

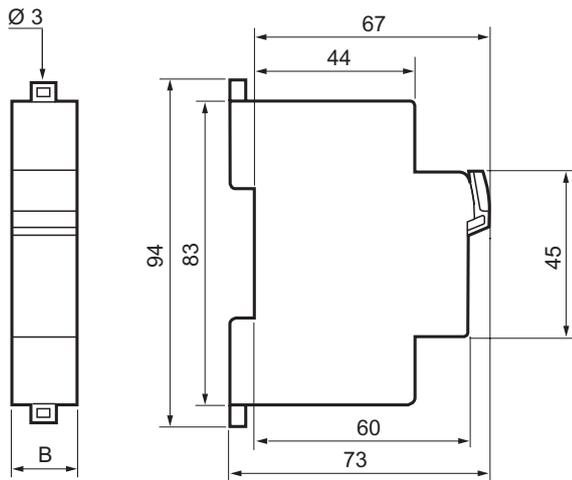
1. DESCRIZIONE - USO

Portafusibili modulare per protezione ed isolamento dei circuiti elettrici. Non adatto per la commutazione dei carichi.

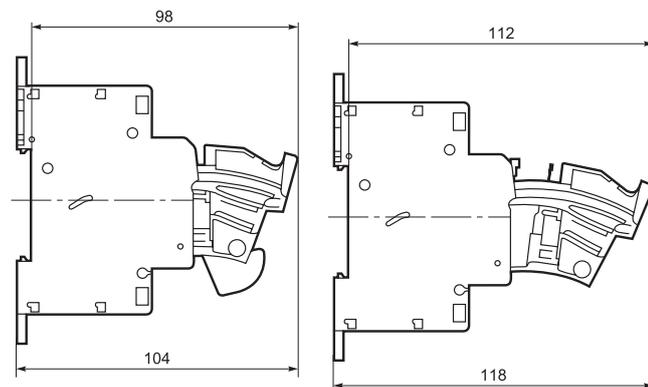
2. GAMMA

Unipolare, unipolare+neutro, bipolare, tripolare, tripolare+neutro

3. DIMENSIONI



	1P	1P + N	2P	3P	3P + N
B (mm)	17.7	17.7	35.5	53.4	71.2



4. CARATTERISTICHE ELETTRICHE

4.1 Potere d'interruzione

Fusibili industriali a cartuccia cilindrica

Dimensione (mm)	8.5 x 31.5	10 x 38
Tipo	gG o aM con o senza indicatore	gG o aM con o senza indicatore
Tensione	400 V~	500 V~
ISC	20 kA	100 kA

4.2 Potenza massima della cartuccia dei fusibili a seconda della tensione

	400 V	500 V
10 x 38	aM 25 A	gG 25 A - aM 16 A
8.5 x 31.5	gG 16 A - aM 10 A	-

4.3 Potenza massima dissipata per polo

Dimensioni (mm)	1 Polo	1 Polo + Neutro
8.5 x 31.5	0,3 W	0,8 W
10 x 38	0,5 W	1,5 W

4.4 Altri tipi di cartuccia

Possono essere utilizzati entro i limiti di potenza dissipati.

4.5 Altre caratteristiche

Frequenza nominale	50/60 Hz
Corrente continua	48 V max
Livello di sovratensione	6 kV
Forza dielettrica	4 kV (50 Hz)
Grado d'inquinamento	3

5. CONFORMITÀ

Conformità alle Norme 60269.1, 60269.2, 60269.2-1 e NF C 63-210 isolatori AC 20 in conformità alla Norma IEC 60947.3

Portafusibili modulari per fusibili industriali a cartuccia cilindrica

Cat. Nos :

F311 - F311N - F312 - F313 - F313N - F321 - F321N - F322 - F323 - F323N

6. CARATTERISTICHE MECCANICHE

Condizioni ambientali :

Temperatura di funzionamento : -5°C to +40°C (interna/esterna)

Temperatura di stoccaggio : -25°C to +70°C

Resistenza meccanica : IPxx3

Materiali :

Involucro	Polietilene rinforzato	Densità	1.62 yo 1.70
		Max. carico di trazione	> 100 MPa
		Modulo di flessione	> 9.5 GPa
		Filo incandescente	960°C/5s
		Indice di ossigeno	> 30
		Colore	Grigio RAL 7035
Viti	Acciaio zincato cromato		
Contatti	Rame placcato argento		

7. INDICE DI PROTEZIONE

Classe II : dispositivo chiuso, aperto o in corso di apertura

Indice di protezione : IP 2X

8. DECLASSAMENTO

Può essere necessario declassare il dispositivo in condizioni operative difficili.

Per temperature ambiente maggiori di 35°C : declassare il fusibile di una categoria ogni 10°C (guida IEC 60943 riguardante le indicazioni relative all'aumento di temperatura ammissibile).

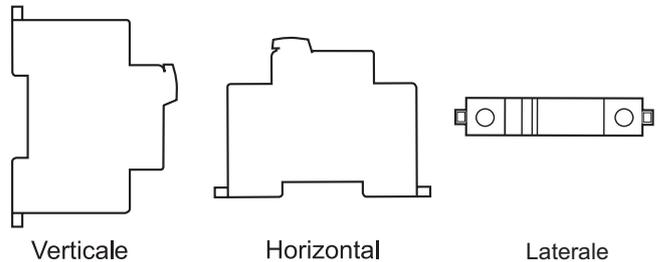
Per apparecchi installati affiancati e funzionanti simultaneamente : applicare il coefficiente corretto alla corrente nominale dell'unità di base.

Numero di poli affiancati	Coefficiente
1, 2 or 3 poli	1
4, 5 or 6 poli	0.8
7, 8 or 9 poli	0.7
10 or more poli	0.6

(NF C 63-421/EN 60439-1) - Tabella 1

Per utilizzo continuo (più di 8 ore al giorno) : può essere necessario declassare l'unità di base di una categoria.

9. POSIZIONAMENTO



Soggetto all'utilizzo di fusibili marca BTicino/Legrand.

10. INSTALLAZIONE

Fissaggio 35x7.5 o 35x15 rotaia simmetrica in conformità alla norma EN 60715.

Con viti Ø3 su placca utilizzando le estremità dei morsetti liberi.

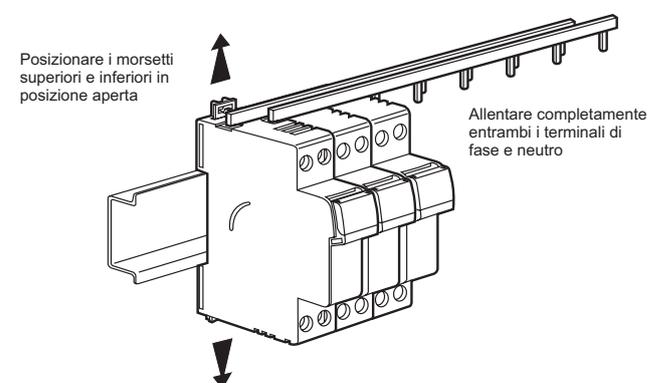
Alimentazione dall'alto e dal basso.

Capacità morsetti

	1P+N	1P/2P/3P/3P+N
Conduttori ammissibili		
- Flessibile con puntale	1.5 to 10 mm ²	1.5 to 25 mm ²
- Flessibile	1.5 to 10 mm ²	1.5 to 25 mm ²
- Rigido	1.5 to 16 mm ²	1.5 to 25 mm ²
Attrezzo richiesto		
- Cacciavite a lama piatta	Ø4 to 5.5 mm	Ø4 to 5.5 mm
- Pozidrive	PZ1	PZ2
Coppia di serraggio		
- Min	1.2 Nm	1.8 Nm
- Max	2.8 Nm	3 Nm
- Consigliata	2 Nm	2.2 Nm

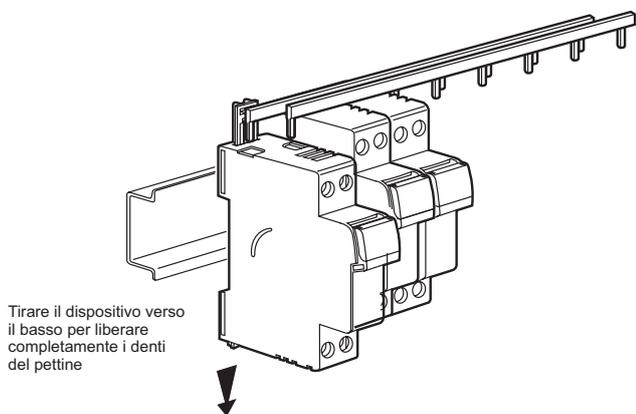
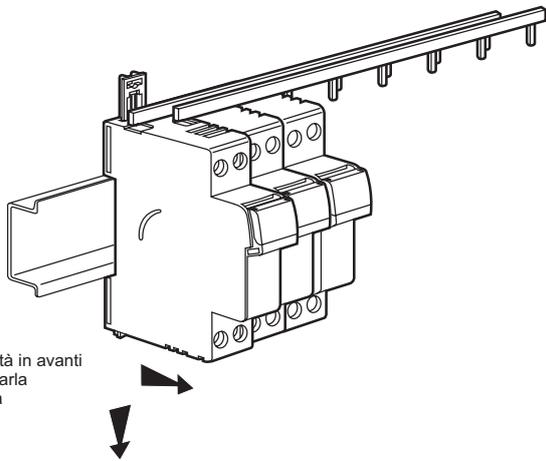
- Morsetti ingabbiati, viti Pozidrive miste e imperdibili

Manutenzione con collegamento a pettine



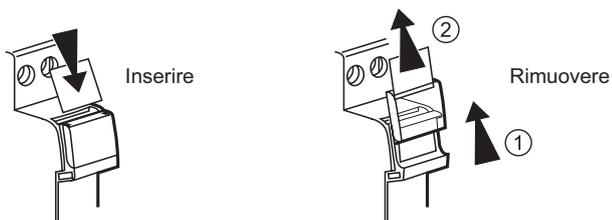
Portafusibili modulari per fusibili industriali a cartuccia cilindrica

Cat. Nos :
F311 - F311N - F312 - F313 - F313N - F321 - F321N - F322 -
F323 - F323N



Etichettatura

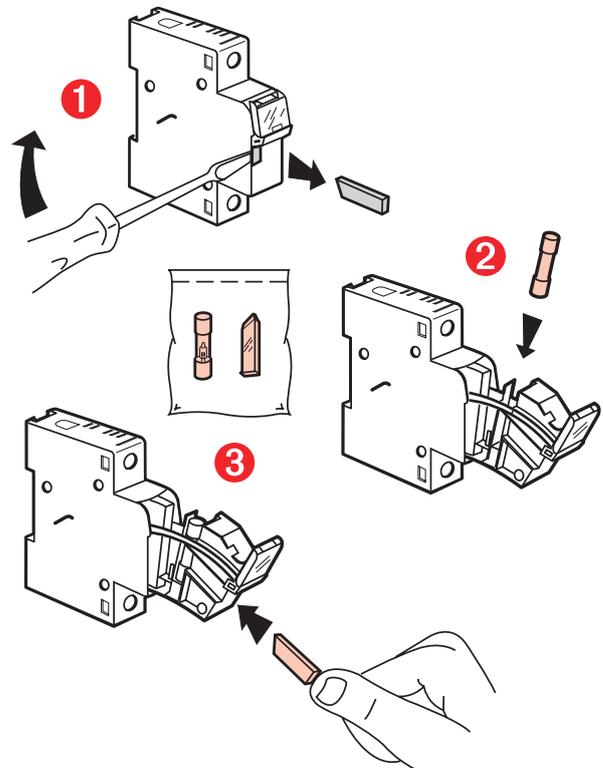
Porta etichetta per l'identificazione del circuito



11. ACCESSORI

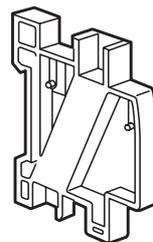
11.1 Indicatore di spegnimento 250 V~

Cat. No. F300S



11.2 Modulo di separazione (0.5 module)

Cat. No. F80/05D



11.3 Contenitori fusibile

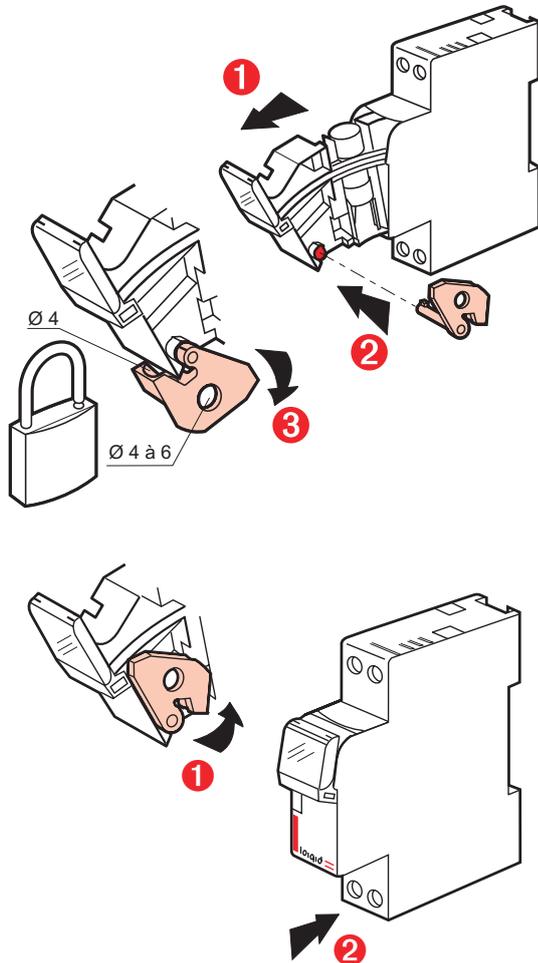
Cat. No. F300P



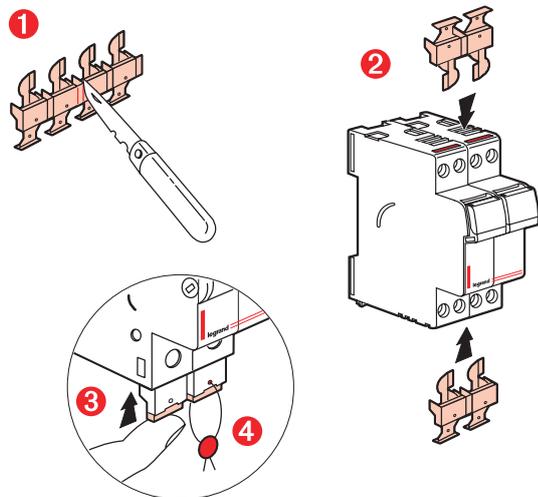
Portafusibili modulari per fusibili industriali a cartuccia cilindrica

Cat. Nos :
F311 - F311N - F312 - F313 - F313N - F321 - F321N - F322 - F323 - F323N

11.4 Accessorio per lucchetto Cat. No. F300L



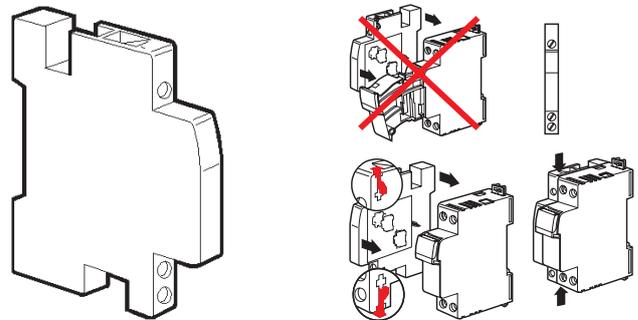
11.5 Schermo morsetto sigillabile (4 poli separati) Cat. No. F80CV2



11.6 Dispositivo ausiliario

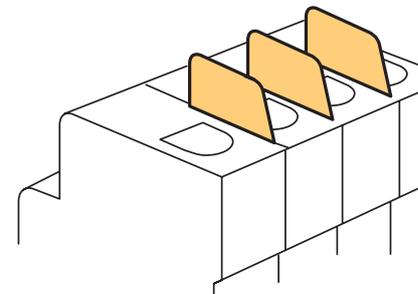
N/C + N/O interruttore ausiliario per segnalazione on/off 250 V (0.5 module)

Cat. No. F300NAC



11.7 Divisori per separazione poli

Cat. No. F80SEP



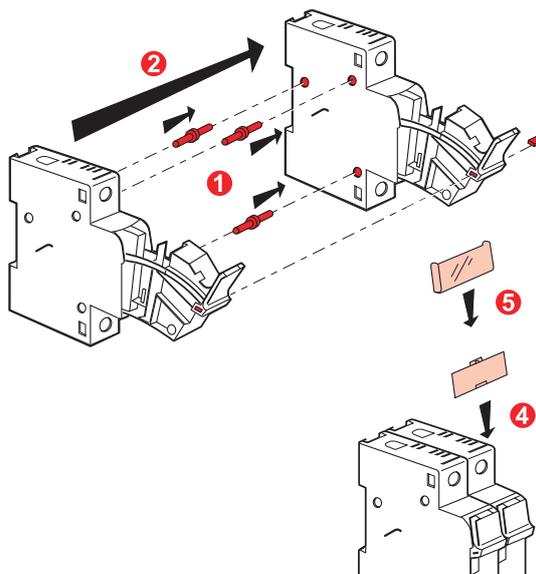
Non compatibile con portafusibile 1P+N

11.8 Kit di giunzione rinforzato

2-poli Cat. No. F300/2P

3-poli Cat. No. F300/3P

4-poli Cat. No. F300/4P



Non compatibile con portafusibile 1P+N