

Linea SPACE BTDIN-RS

NUOVE SOLUZIONI
PER IL CENTRALINO
RESIDENZIALE



APP BTICINO CATALOGHI



bticino

Per chi sceglie l'efficienza ed il comfort



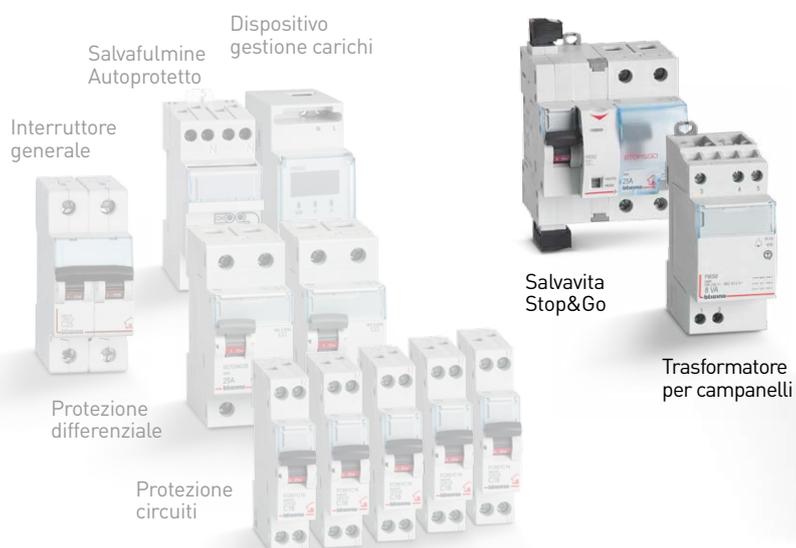
RIPRISTINA L'ENERGIA SE L'INTERRUTTORE GENERALE SCATTA INAVVERTITAMENTE

Se in assenza di guasti il differenziale dovesse scattare inavvertitamente, l'impianto rimarrebbe privo di alimentazione elettrica. Con Salvavita Stop&Go, si ha il ripristino immediato dell'alimentazione elettrica e si evita il black-out prolungato.

DOMOTICO

VERSIONE STANDARD CON IN PIÙ

- + Salvavita Stop&Go
- + Trasformatore per campanelli



Per chi sceglie la sicurezza



PROTEGGI LA CASA DAI DANNI PROVOCATI DA UN FULMINE

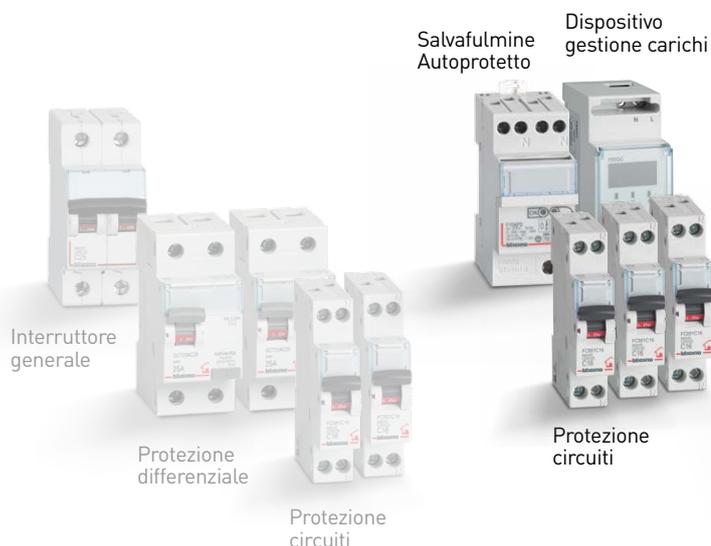
Se un fulmine colpisce l'abitazione o cade in prossimità di essa i danni per quasi tutti gli elettrodomestici di casa (TV LED, computer ma anche frigorifero, lavatrice, scaldabagno etc.) possono essere ingenti. Con il Salvafulmine Autoprotetto si ha una soluzione rapida e conveniente che evita questi spiacevoli e costosi inconvenienti.

DISPOSITIVO GESTIONE CARICHI

Segnala quando i consumi diventano troppo alti, in modo da poter spegnere gli elettrodomestici non essenziali ed evitare così la fatica di andare in cantina a riattivare il contatore.

VERSIONE BASE CON IN PIÙ

- + Salvafulmine autoprotetto
- + Dispositivo per gestione dei carichi
- + Altri moduli DIN



STANDARD

Linea SPACE

Il sistema integrato di centralini residenziali

L'offerta per le soluzioni da centralino residenziale si rinnova completamente con i nuovi contenitori Linea SPACE e la nuova gamma di interruttori modulari BTDIN-RS.

La gamma di centralini Linea SPACE si compone di soluzioni, da 8 a 72 moduli DIN, per l'installazione da incasso in muratura e su cartongesso, in un'estetica che coniuga design e funzionalità, proteggendo allo stesso tempo l'abitazione, le persone ed i beni più costosi. Gli interruttori BTDIN-RS sono i nuovi apparecchi specifici per le applicazioni residenziali, che garantiscono la massima protezione da cortocircuiti e sovraccarichi.



Per chi sceglie l'essenziale

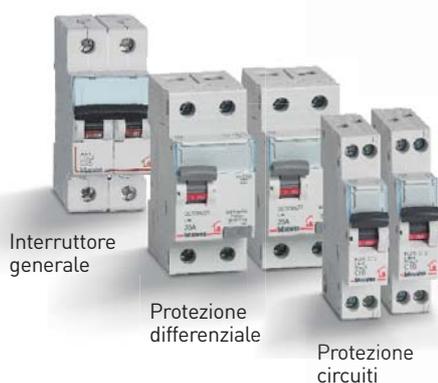


BASE

PROTEZIONE GENERALE
Magnetotermico Bipolare
2 moduli DIN
(Interruttore principale della casa)

PROTEZIONE DIFFERENZIALE
Differenziale Bipolare SALVAVITA
2 moduli DIN
(Protegge la vita delle persone dal guasto elettrico)

PROTEZIONE CIRCUITI
Magnetotermico 1P+N
1 modulo DIN
(Protegge i singoli circuiti presenti nell'impianto)



Interruttore generale

Protezione differenziale

Protezione circuiti



La nuova marcatura permette di identificare rapidamente la tipologia di apparecchio e la sua applicazione.

Nuovi BT DIN-RS

semplici, funzionali,
sicuri sotto ogni aspetto

BT DIN - RS è la nuova gamma di interruttori magnetotermici e differenziali con modularità DIN35, appositamente studiati per l'applicazione nei centralini domestici.



BTDIN-RS assicurano il massimo livello di protezione e sicurezza contro i guasti elettrici offrendo nel contempo una semplicità di utilizzo ed una rapidità d'installazione.



Gli interruttori differenziali con modularità 2 moduli possono essere associati al Salvavita Stop&Go, che garantisce il ripristino del circuito in caso di scatto intempestivo non dovuto a guasto elettrico.

Una casa protetta

sicura e funzionale

BTicino protegge le persone, l'abitazione ed i beni più costosi in conformità con quanto previsto dalla norma CEI 64-8.

Con i sistemi BTicino potrai proporre la soluzione più adatta sui 3 livelli definiti dalla norma:

- BASE
- STANDARD
- DOMOTICO

Le migliori soluzioni in termini di efficienza, sicurezza e funzionalità.





LIVELLO BASE

1

Sono previste solo le protezioni minime con almeno 2 interruttori differenziali Salvavita per una protezione delle persone più efficace.

LIVELLO STANDARD

2

Sono previste le stesse protezioni minime del livello BASE ma con la protezione più capillare sulle singole linee elettriche dell'impianto (si mettono più interruttori). In aggiunta si possono integrare il dispositivo Salvafulmine ed il Salvavita Stop&Go per aumentare la sicurezza e la funzionalità dell'impianto.

LIVELLO DOMOTICO

3

Si possono trovare oltre alle protezioni dei punti precedenti dei dispositivi che aumentano il comfort e la funzionalità nell'abitazione (ad esempio Salvavita Stop&Go e Salvafulmine).

ESEMPI

1	INTERRUTTORE GENERALE
2	SALVAVITA
2-4	MAGNETOTERMICI

1	INTERRUTTORE GENERALE
2	SALVAVITA
> 4	MAGNETOTERMICI
1	SPD
1	DISPOSITIVO GESTIONE CARICHI

1	INTERRUTTORE GENERALE
2	SALVAVITA
> 4	MAGNETOTERMICI
1	SPD
1	STOP&GO
1	DISPOSITIVO GESTIONE CARICHI

3 LIVELLI DI SICUREZZA CONFORMI ALLA NORMATIVA **CEI 64-8**



Design elegante al servizio della casa

BTicino propone una nuova estetica raffinata e moderna dalla superficie piatta per soddisfare e personalizzare al meglio le esigenze di ogni singolo ambiente abitativo senza trascurare la semplicità di applicazione ed il facile utilizzo.

Design privo
di cornice
con estetica
uniforme





Sporgenza
dal muro
contenuta
(solo 20mm)

Linee morbide
e moderne

Superficie
piatta e finitura
superficiale
antisporcamento

Maniglia di
apertura
ergonomica
integrata





Presenza discreta

Il classico bianco opaco con **superficie verniciabile** come soluzione universale per tutti gli ambienti.

Finiture semplici e discrete per una perfetta integrazione in ogni ambito domestico

Con Linea Space, BTicino ha concepito una soluzione unica e 3 nuove estetiche adatte a soddisfare le esigenze degli ambienti più moderni. Dalle piccole alle grandi modularità Linea Space è la soluzione ideale per chi desidera coniugare design e funzionalità.

**FUMÈ****OPALINO****BIANCO**



Moderna leggerezza

Finitura **bianco opalino**
semi-trasparente
coordinata con i moderni
stili d'arredamento.

L'eleganza della tradizione

Finitura color **fumé**
che si integra agevolmente
con gli ambienti più
ricercati e con quelli
tradizionali.





Nuova scatola
universale per
centralini Linea
SPACE e Serie E215

L'installazione non è mai stata così versatile

Il vantaggio
di una scatola
comune

I centralini Linea SPACE possono essere installati sulle nuove scatole universali, disponibili nelle versioni per installazione ad incasso su muro e nella versione per cartongesso. Le nuove scatole consentono l'installazione anche dei centralini Serie E215 consentendo così di semplificare l'installazione e poter scegliere la finitura del centralino in un secondo tempo, senza dover prevedere opere di adattamento.



Linea
SPACE
Bianco

Scatola più tecnica

Le nuove scatole hanno una nervatura che ne aumenta considerevolmente la robustezza. Le prefrazure inoltre, di cui sono dotate consentono di tenere più ordinati i tubi per il passaggio dei cavi.



Scatola più capiente

Le dimensioni interne della scatola sono maggiori per consentire un cablaggio più agevole e semplificare così il lavoro all'installatore.



Serie E215



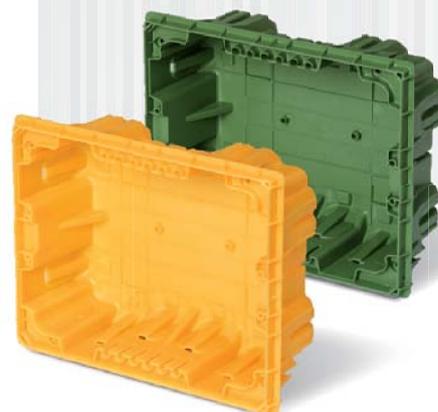
Linea SPACE Opalino



Linea SPACE Fumé

In muratura o cartongesso

Le scatole universali per i centralini Linea SPACE, disponibili nelle versioni per installazione ad incasso su muro e nella versione per cartongesso, consentono l'installazione anche dei centralini Serie E215.



Funzionalità e semplicità d'utilizzo



Superficie verniciabile

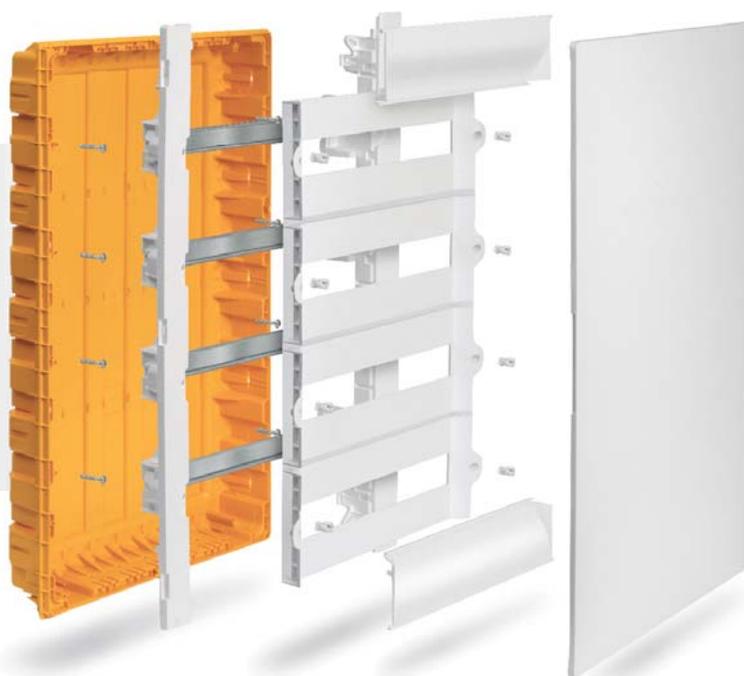
I centralini con la finitura bianco classico hanno la superficie verniciabile per soddisfare le esigenze estetiche degli ambienti in cui vengono installati.

Apertura portello a 180°

Il portello può essere aperto a 180° per facilitare l'accesso alle apparecchiature installate.

Telaio estraibile

I centralini da 36 a 72 moduli sono predisposti con telaio estraibile e pannelli di finitura con viti ad $\frac{1}{4}$ di giro per semplificare il lavoro dell'installatore e rendere più agevoli le varie operazioni di manutenzione o aggiornamento del "quadro" elettrico.



CENTRALINI DA INCASSO

LINEASPACE



Rispondenza normativa IEC 60670-24
 Grado di protezione IP40 e IK08 (6 joule)
 Materiale in resina termoplastica
 Classe di isolamento II
 Soluzioni in finitura bianca RAL 9003, Fumè e Opalino
 Temperatura d'impiego: -25÷85°C
 Resistenza al calore anormale ed al fuoco (EN 60695-2-11): 650°C (incasso) 850° (cartongesso)
 Tipo profilato DIN35: Acciaio zincato
 Pannelli (con viti ad 1/4 di giro) e telaio rimovibili per modularità superiori a 18 moduli per fila
 Prefratture prestabilite per tubi (diametro) 16÷32mm
 Apertura portello reversibile a 180°
 Scatole comuni per centralini LINEASPACE e Serie E215
 Scatola da incasso da ordinare separatamente (scatola per cartongesso con accessori specifici a corredo)
 Marchio di qualità italiano

Articolo	MORSETTIERE		
	N° conduttori	Sezione (mm ²)	Colore
FMM8N	8	16	blu/neutro
FMM8T	8	16	verde/terra
FMM22N	22	21x16+1x25	blu/neutro
FMM22T	22	21x16+1x25	verde/terra

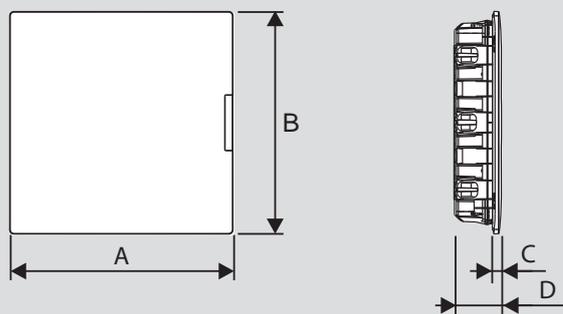
CENTRALINI CON PORTELLO BIANCO						
Articolo	Centralino	Scatola da incasso	Scatola per cartongesso	N° moduli	LxAxP (mm)	Pw(W)
F315PB8	F315S8	F315SC8	8	286x208x100	22	
F315PB12	F315S12	F315SC12	12	359x246x100	26	
F315PB18	F315S18	F315SC18	18	493x288x105	41	
F315PB24	F315S24	F315SC24	2x12	359x396x105	40	
F315PB36D3	F315S36D3	F315SC36D3	3x12	359x546x105	57	
F315PB36D2	F315S36D2	F315SC36D2	2x18	493x496x105	62	
F315PB54	F315S54	F315SC54	3x18	493x650x111	70	
F315PB72	F315S72	F315SC72	4x18	493x800x111	78	

ACCESSORI VARI	
F107NC1	Serratura a chiave compatibile anche con centralini Serie E215 ed IDROBOARD
F315KAS	Kit di accoppiamento per scatole da incasso (non utilizzabile con scatole art. F215/6S)
F215FP	Falso polo da 9 mm (1/2 modulo) - colore bianco RAL 9003 - 5 moduli
F315HZ8	Piastra di isolamento orizzontale per centralini con modularità 18 moduli per fila
F315P18F	Piastra perforata per centralini con modularità 18 moduli per fila
F315P18P	Piastra piena per centralini con modularità 18 moduli per fila

CENTRALINI CON PORTELLO FUMÈ						
Articolo	Centralino	Scatola da incasso	Scatola per cartongesso	N° moduli	LxAxP (mm)	Pw(W)
F315P8	F315S8	F315SC8	8	286x208x100	22	
F315P12	F315S12	F315SC12	12	359x246x100	26	
F315P18	F315S18	F315SC18	18	493x288x105	41	
F315P24	F315S24	F315SC24	2x12	359x396x105	40	
F315P36D3	F315S36D3	F315SC36D3	3x12	359x546x105	57	
F315P36D2	F315S36D2	F315SC36D2	2x18	493x496x105	62	
F315P54	F315S54	F315SC54	3x18	493x650x111	70	
F315P72	F315S72	F315SC72	4x18	493x800x111	78	

CENTRALINI CON PORTELLO OPALINO						
Articolo	Centralino	Scatola da incasso	Scatola per cartongesso	N° moduli	LxAxP (mm)	Pw(W)
F315PS8	F315S8	F315SC8	8	286x208x100	22	
F315PS12	F315S12	F315SC12	12	359x246x100	26	
F315PS18	F315S18	F315SC18	18	493x288x105	41	
F315PS24	F315S24	F315SC24	2x12	359x396x105	40	
F315PS36D3	F315S36D3	F315SC36D3	3x12	359x546x105	57	
F315PS36D2	F315S36D2	F315SC36D2	2x18	493x496x105	62	
F315PS54	F315S54	F315SC54	3x18	493x650x111	70	
F315PS72	F315S72	F315SC72	4x18	493x800x111	78	

DIMENSIONI



ARTICOLI	DIMENSIONI (mm)			
	A	B	C	D
F315...8	286	208	20	100
F315...12	359	246	20	100
F315...18	493	288	20	105
F315...24	359	396	20	105
F315...36D3	359	546	20	105
F315...36D2	493	496	20	105
F315...54	493	650	20	111
F315...72	493	800	20	111

CENTRALINI DA INCASSO

SERIE E215



E215P/...BN

E215P24BN



FMM8...

FMM22...

E215FP

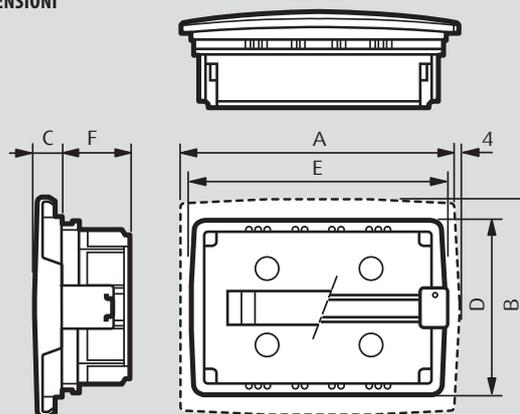
Rispondenza normativa CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 60439-3
 Grado di protezione IP40 e IK08 (6 joule)
 Materiale in resina termoplastica
 Classe di isolamento II □
 Soluzioni in finitura bianca RAL 9003
 Temperatura d'impiego: -25÷85°C
 Resistenza al calore anormale ed al fuoco (EN 60695-2-11): 650°C (incasso) 850°C (cartongesso)
 Tipo profilato DIN35: Acciaio zincato
 Prefratture prestabilite per tubi (diametro) 16÷32mm
 Apertura portello reversibile
 Scatole comuni per centralini LINEASPACE e Serie E215
 Scatola da incasso da ordinare separatamente
 Marchio di qualità italiano

CENTRALINI CON PORTELLO BIANCO RAL 9003					
Articolo	Scatola da incasso	Scatola per cartongesso	N° moduli	LxAxP (mm)	Pw(W)
E215P/6BN	F215/6S	-	6	230x186x99	11,5
E215P/8BN	F315S8	F315SC8	8	266x186x99	14,5
E215P/12BN	F315S12	F315SC12	12	334x225x103	18
E215P24BN	F315S24	F315SC24	2x12	334x376x120	32
E215P36BN	F315S36D3	F315SC36D3	3x12	334x526x120	45

Articolo	MORSETTIERE		
	N° conduttori	Sezione (mm ²)	Colore
FMM8N	8	16	blu/neutro
FMM8T	8	16	verde/terra
FMM22N	22	21x16+1x25	blu/neutro
FMM22T	22	21x16+1x25	verde/terra

ACCESSORI VARI	
F107NC1	Serratura a chiave compatibile anche con centralini LINEASPACE ed IDROBOARD
F315KAS	Kit di accoppiamento per scatole da incasso (non utilizzabile con scatole art. F215/6S)
F215FP	Falso polo da 9 mm (1/2 modulo) - colore bianco RAL 9003 - 5 moduli

DIMENSIONI



CENTRALINI	DIMENSIONI (mm)						SCATOLE	DIMENSIONI (mm)		
	A	B	C	D	E	F		D	E	F
E215P...6...	230	186	27	180	208	72	F215/6S	180	208	72
E215P...8...	266	188	27	218	172	80	F315S8	218	172	80
E215P...12...	334	225	31	290	208	80	F315S12	290	208	80
E215P...24...	334	376	40	290	358	85	F315S24	290	358	85
E215P...36...	334	526	40	290	508	85	F315S36D3	290	508	85

BTDIN-RS

Icn= 4500A - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI



FC881...



FC820C...

Gli interruttori magnetotermici BTDN-RS non possono essere accessoriati con contatti ausiliari o di allarme e sganciatori di minima tensione o a lancio di corrente.
Non sono accoppiabili con i moduli differenziali associabili.
Non sono utilizzabili con i sistemi di cablaggio rapido TIFAST.

MAGNETOTERMICI			
1P+N	Curva C - CEI EN 60898-1		
230Vac	In (A)	Icn (kA)	N° di moduli
FC881C6	6	4,5	1
FC881C10	10		
FC881C16	16		
FC881C20	20		
FC881C25	25		
FC881C32	32		
FC881C40	40		



MAGNETOTERMICI			
2P	Curva C - CEI EN 60898-1		
400Vac	In (A)	Icn (kA)	N° di moduli
FC820C10	10	4,5	2
FC820C16	16		
FC820C20	20		
FC820C25	25		
FC820C32	32		
FC820C40	40		



FC810NC

MAGNETOTERMICI			
1P+N	Curva C - CEI EN 60898-1		
230Vac	In (A)	Icn (kA)	N° di moduli
FC810NC10	10	4,5	2
FC810NC16	16		
FC810NC20	20		
FC810NC25	25		
FC810NC32	32		
FC810NC40	40		



CARATTERISTICHE GENERALI
Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento

Rispondenza normativa	CEI EN 60898-1		
	1P+N		2P
N° poli	1	2	2
N° moduli	1	2	2
Curva magnetica	C	C	C
Corrente nominale In (A) a 30°C	6÷40	10÷40	6÷40
Potere di cortocircuito nominale Icn (kA) per CEI EN 60898	4,5	4,5	4,5
Potere di interruzione estremo Icu (kA) per CEI EN 60947-2	6	6	6
Potere di cortocircuito di servizio Ics (kA)	4,5	4,5	4,5
Tensione nominale Ue (Vac)	230	230	400
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250	250	440
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500		
Frequenza nominale (Hz)	50-60		
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60		
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000		
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40		
Classe di limitazione (CEI EN 60898)	3		
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	25/35		
Resistenza alle vibrazioni	IEC 60068-2-35		
Tropicalizzazione	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30		
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960		

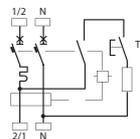
Poli	N° moduli							
	6	10	16	20	25	32	40	
2P (per polo)	2	-	1,1	1,5	1,7	2,4	3,1	4
1P+N (totale)	2	-	1,4	2,2	2,7	4	4,3	5,9
1P+N (per polo)	1	2,5	3	3,4	3,7	4,2	3,7	4,7

In (A)	DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA							
	-25	-5	10	20	30	40	50	60
6	7,3	6,7	6,4	6,2	6	5,8	5,6	5,4
10	12,2	11,2	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9
16	19,7	18,4	17,3	16,6	16	15,3	14,7	14,1
20	24,6	22,8	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6
25	31,2	29	27,2	26	25	24	22,7	21,7
32	40	36,9	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8
40	50	47	44	42	40	38	36	34

BTDIN-RS INTERRUTTORI DIFFERENZIALI SALVAVITA



GA881...

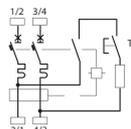


Gli interruttori magnetotermici BTDN-RS non possono essere accessoriati con contatti ausiliari o di allarme e sganciatori di minima tensione o a lancio di corrente.
Gli interruttori differenziali e magnetotermici differenziali possono essere associati al SALVAVITA Stop&Go
Non sono utilizzabili con i sistemi di cablaggio rapido TIFAST.

Articolo		MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI			
1P+N		Curva C - Tipo AC - CEI EN 61009-1			
230Vac	In (A)	IΔn (A)	Icn (kA)	N° di moduli	
GC8813AC10	10				
GC8813AC16	16				
GC8813AC20	20	0,03	4,5	2	
GC8813AC25	25				
GC8813AC32	32				



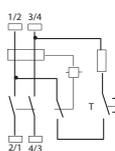
GC8230AC...



Articolo		MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI			
2P		Curva C - Tipo AC - CEI EN 61009-1			
230Vac	In (A)	IΔn (A)	Icn (kA)	N° di moduli	
GC8230AC10	10				
GC8230AC16	16				
GC8230AC20	20	0,03	4,5	4	
GC8230AC25	25				
GC8230AC32	32				



GC723AC25



Articolo		INTERRUTTORI DIFFERENZIALI			
2P		CEI EN 61008-1			
230Vac	In (A)	IΔn (A)	Tipo	N° di moduli	
GC723AC25	25	0,03	AC	2	

CARATTERISTICHE GENERALI
Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento
Accessoriabili con SALVAVITA STOP&GO

CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI

Rispondenza normativa	CEI EN 61009-1	
N° poli	1P+N	2P
N° moduli	2	4
Caratteristica d'intervento differenziale	AC	AC
Curva magnetica	C	C
Corrente nominale In (A) a 30°C	10÷32	10÷32
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,03	0,03
Potere di cortocircuito nominale Icn (kA)	4,5	4,5
Potere d'interruzione differenziale IΔm (kA)	3	3
Tensione nominale Ue (Vac)	230	230
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250	250
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500	500
Tensione minima funzionamento tasto di prova (Vac)	100	170
Frequenza nominale (Hz)	50-60	
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60	
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000	
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40	
Classe di limitazione (CEI EN 60898)	3	
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	25/35	
Resistenza alle vibrazioni	IEC 60068-2-35	
Tropicalizzazione	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30	
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960	

POTENZA DISSIPATA TOTALE(W)

Poli	N° moduli	10	16	20	25	32
1P+N	2	3	3,4	3,7	4,2	4,7
2P	4	1,45	1,92	3,1	4,6	5,3

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In (A)	-25	-5	10	20	30	40	50	60
10	12,2	11,2	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9
16	19,7	18,4	17,3	16,6	16	15,3	14,7	14,1
20	24,6	22,8	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6
25	31,2	29	27,2	26	25	24	22,7	21,7
32	40	36,9	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8

CARATTERISTICHE ELETTRICHE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

Rispondenza normativa	CEI EN 61008-1	
N° poli	2P	
N° moduli	2	
Caratteristica d'intervento differenziale	AC	
Corrente nominale In (A) a 30°C	25	
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,03	
Potere d'interruzione differenziale IΔm (A)	1500	
Tensione nominale Ue (Vac)	230	
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250	
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500	
Tensione minima funzionam. tasto di prova (Vac)	100	
Frequenza nominale (Hz)	50-60	
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60	
N° max di manovre elettriche	10000	
N° max di manovre meccaniche	20000	
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40	
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	25/35	
Resistenza alle vibrazioni	IEC 60068-2-35	
Tropicalizzazione	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30	
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960	
Potenza dissipata totale (W)	4	

POTERE DI CORTOCIRCUITO CONDIZIONATO Inc (kA) INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

	In (A)	25	32	40	50	63	80	100
Fusibili a monte	25	100	100	80	50	30	10	6
		BTDIN45	BTDIN60	BTDIN100	BTDIN250	BTDIN160	BTDIN250	
BTDIN a monte	25	4,5	6	10	10	6	6	
								(80÷125A)

ACCESSORI DI ARRICCHIMENTO SALVAVITA STOP&GO - ANTI-BLACK-OUT



F80SG

SALVAVITA STOP&GO è il dispositivo intelligente BTICINO che risolve da solo il problema degli scatti indesiderati del differenziale dovuti a temporali, sovratensioni e disturbi transitori della rete. Con SALVAVITA STOP&GO mai più interruzioni indesiderate della corrente. SALVAVITA STOP&GO è abbinabile a tutti gli interruttori differenziali BTICINO. Il dispositivo può essere utilizzato nei sistemi di messa a terra TT e TN.

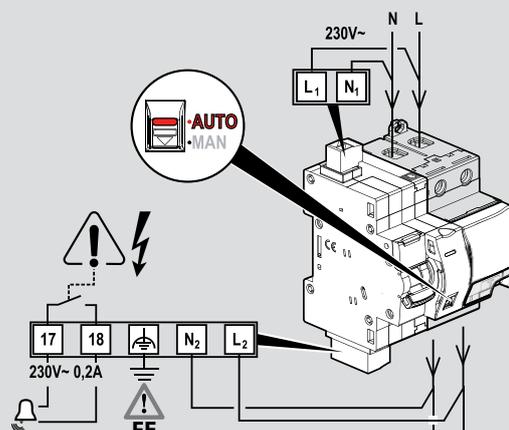
Articolo	SALVAVITA STOP&GO	
	Verifica lo stato di isolamento dell'impianto ed effettua la richiusura dell'interruttore generale nel caso in cui sia scattato per motivi indipendenti da un guasto	
	Vn (V)	N° di moduli
F80SG	230 Vac	2

SALVAVITA STOP&GO BTEST		
	Verifica lo stato di isolamento dell'impianto ed effettua il controllo periodico del differenziale (BTEST). Effettua la richiusura dell'interruttore generale solo nel caso in cui non sia presente un guasto. Il primo test del differenziale è istantaneo mentre i seguenti si realizzeranno ogni 56 giorni, ma 8 ore dopo l'orario di programmazione	
	Vn (V)	N° di moduli
F80SGB	230 Vac	2

SALVAVITA STOP&GO PLUS		
	Verifica lo stato di isolamento dell'impianto ed effettua la richiusura dell'interruttore generale solo nel caso in cui non sia presente un guasto. Stop&Go PLUS effettua il ripristino istantaneo del dispositivo associato se l'intervento è di tipo intempestivo, altrimenti il ripristino dell'interruttore avviene dopo 30 minuti dall'estinzione del guasto all'impianto. Se l'estinzione del guasto avviene dopo 24 ore Stop&Go PLUS non ripristina	
	Vn (V)	N° di moduli
F80SGPN	230 Vac	2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Norma di riferimenti	EN50557
N° di moduli	2
Tensione nominale Vn (Vac)	230
Tensione minima di funzionamento	85% Vn
Tensione massima di funzionamento	110% Vn
Frequenza nominale (Hz)	50
N° massimo di manovre	4000
Frequenza massima di operazioni (man/h)	120
Potenza massima di azionamento (VA)	20
Temperatura di funzionamento (°C)	-5 ÷ 60
Sezione max cavo flessibile collegabile (mm²)	2,5 (oppure 2x1,5)



Installazione senza STOP&GO



Gli apparecchi elettrici non sono più alimentati e l'alimentazione elettrica può essere interrotta in modo intempestivo



Installazione STOP&GO



Gli apparecchi elettrici sono alimentati e l'alimentazione viene ripristinata in tutta sicurezza



Prima di riarmare l'interruttore SALVAVITA STOP & GO analizza lo stato dell'impianto ed in caso di guasto permanente non riarma l'interruttore segnalando la presenza del guasto, mediante una spia luminosa ed un allarme acustico. Nella versione BTEST il dispositivo effettua periodicamente ed automaticamente il test del differenziale senza ricorrere quindi alla verifica manuale.

ACCESSORI DI ARRICCHIMENTO SALVAFULMINE AUTOPROTETTO (SPD)



F10AP2

- Cartuccia sostituibile a varistore
- Classe di prova II
- Segnalazione visiva dello stato della cartuccia
- Protezione da sovratensioni dovute a fulminazione indirette
- Interruttore differenziale obbligatorio per sistemi TT.
- Consigliata installazione di differenziale tipo HPI.

Articolo **SPD AUTOPROTETTO MONOFASE 1+1**

Limitatore di sovratensione monofase specifico per l'uso domestico, in classe II, con autoprotezione integrata costituita da un fusibile. Non necessita di coordinamento con altri dispositivi di protezione. Lo schema elettrico è di tipo 1+1 cioè con un varistore inserito tra fase e neutro e scaricatore a gas collegato tra neutro e terra. Il dispositivo è costituito da una base DIN e da una cartuccia sostituibile.

	I_{max} (kA)	I_n (kA)	U_p (kV) a 10 kA	U_p (kV) a 5 kA	U_c (Vac)	U_o (Vac)	N° di moduli
F10AP2	10	12	1,2	1	275*	230	2

* valore valido per L-N e L-PE (255 tra N-PE)



CARTUCCIA SOSTITUIBILE A VARISTORE

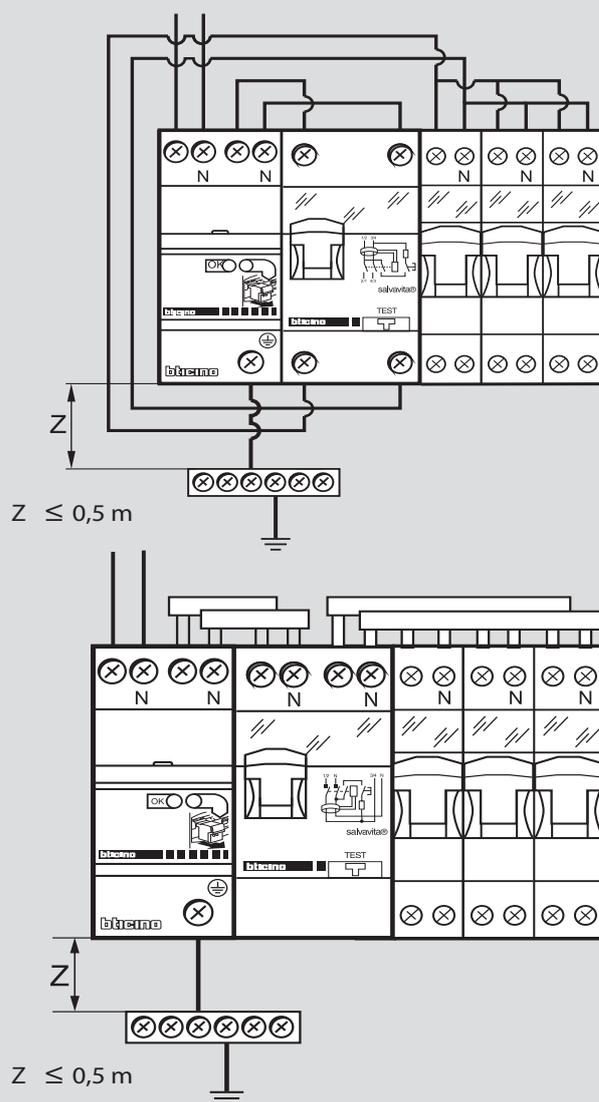
	I_{max} (kA)	I_n (kA)	U_p (kV) a 10 kA	U_p (kV) a 5 kA	U_c (Vac)	U_o (Vac)	N° di moduli
F10APS	10	12	1,2	1	275*	230	2

* valore valido per L-N e L-PE (255 tra N-PE)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Norme di riferimento	EN 61643-11 - IEC 61643-1
Tensione massima continuativa U_c (Vac)	275
Tensione nominale U_o (Vac)	230
Livello di protezione U_p (kV)	1 (a 5kA) - 1,2 (a 10kA)
Corrente massima di scarica I_{max} (kA) (8/20 μ s)	10
Corrente nominale di scarica I_n (kA) (8/20 μ s)	12
Corrente di corto circuito massima (kA)	6
Temperatura di impiego (°C)	-10÷40
Grado di protezione	IP20
Segnalazione visiva	Mediante spia
Dispositivo di distacco	integrato
Moduli DIN	2
Sezione max cavo flessibile/rigido (mm ²)	4/6

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



ACCESSORI DI ARRICCHIMENTO

MODULO GESTIONE CARICHI E TRASFORMATORE PER CAMPANELLI



F80GC

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale (Vac)	195÷264
Corrente nominale (A)	25 A
Portata contatti Relè	250Vac / 16 A
Potenza massima (kW)	6
Temperatura di funzionamento	-10÷55°C

VALORI PROGRAMMABILI

Modalità di funzionamento	Mod	F1 o F2
Soglia di Intervento	Set	0...6,50 kW con risoluzione di 0,01kW
Tempo di attivazione	t.on	0...999 sec.
Tempo di inibizione	t.of	0...999 sec.
Tempo segnalazione buzzer	t.be	0...(t.on + t.of) sec. (0= inibizione del segnale, valore max: 999 sec)
Tempo ritardo intervento	del	0...999 sec.

VISUALIZZAZIONI

Potenza attiva (kW) - Tensione (V) - Corrente (A)

Articolo

MODULO PER GESTIONE CARICHI

Dispositivo per la gestione dei carichi elettrici che consente di controllare la potenza impegnata e di attivare, in caso di sovraccarico, una segnalazione acustica interna (buzzer) e, se impostato, il distacco automatico dei carichi non prioritari.

	Vn (V)	N° di moduli
F80GC	195÷264 Vac	2



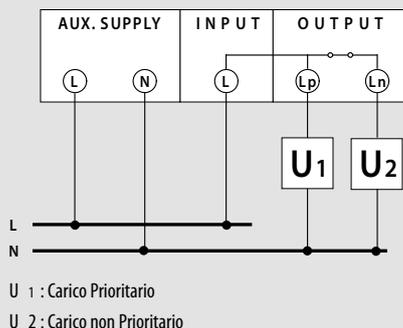
F90S8

TRASFORMATORE PER CAMPANELLI

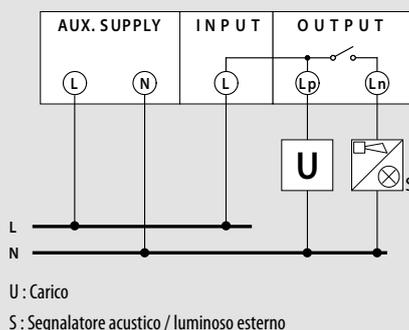
	Vn (Vac)	Pn (VA)	N° di moduli
F90S8	230/12	8	2

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

FUNZIONE F1



FUNZIONE F2



BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese
www.bticino.it



Per documentazione tecnica, informazioni di carattere commerciale e sulla rete dei centri di assistenza tecnica.

Numero attivo dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 18.30
Al di fuori di questi orari è possibile inviare richieste tramite i contatti del sito web.
La richiesta sarà presa in carico e verrà dato riscontro il più presto possibile.

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

Piemonte • Valle d'Aosta • Liguria

UFFICIO REGIONALE
10098 RIVOLI (TO)
c/o PRISMA 88 – C.so Susa, 242
Tel. Q 011/9502611
Fax 011/9502666

Lombardia

UFFICIO REGIONALE
20154 MILANO
Via Messina, 38
Tel. Q 02/3480600
Fax 02/3480610

Veneto Occidentale • Trentino Alto Adige

UFFICIO REGIONALE
37047 SAN BONIFACIO (VR)
JJ CONSULTING Sas
Loc. Crosaron Villabella 18
c/o Soavecenter
Tel. 045/7612497
Fax 045/6104507

Veneto Orientale • Friuli Venezia Giulia

UFFICIO REGIONALE
35127 CAMIN – PADOVA
Via Vigonovese, 50
Tel. Q 049/8993011
Fax 049/8993066

Emilia Romagna • RSM • Marche

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. Q 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. Q 071/668248
Fax 071/668192

Abruzzo • Molise • Puglia • Basilicata

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. Q 080/5352768
Fax 080/5321890

Toscana • Umbria

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. Q 055/6557219
Fax 055/6557221

Lazio • Calabria • Campania

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. Q 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
80040 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. Q 081/8479500
Fax 081/8479510

Sicilia

UFFICIO REGIONALE
95125 CATANIA
Via Louis Braille, 7
Tel. Q 095/7178883
Fax 095/7179242

Sardegna

UFFICIO REGIONALE
09121 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. Q 070/541356
Fax 070/541146

BTicino S.p.A. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.

AD-ITLS15C - Edizione marzo 2015