

Limitatore di sovratensione (SPD)

Campo di applicazione

L'apparecchio fornisce la protezione delle prese di alimentazione di tutti i tipi di elettrodomestici ed in particolare di quelli contenenti componenti elettronici (Hi-Fi, TV, computer, videoregistratori, programmatori, registratori di cassa, ecc.) dai danni dovuti a sovratensioni presenti nelle reti di alimentazione.

Principali caratteristiche

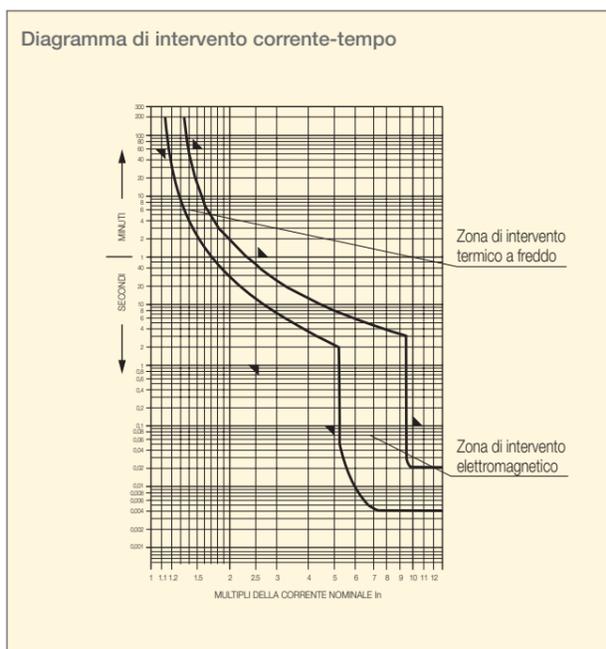
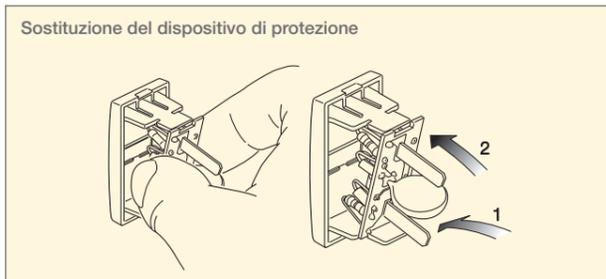
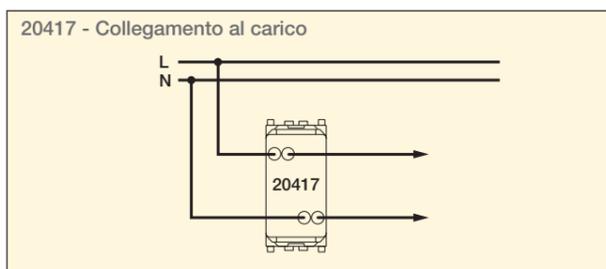
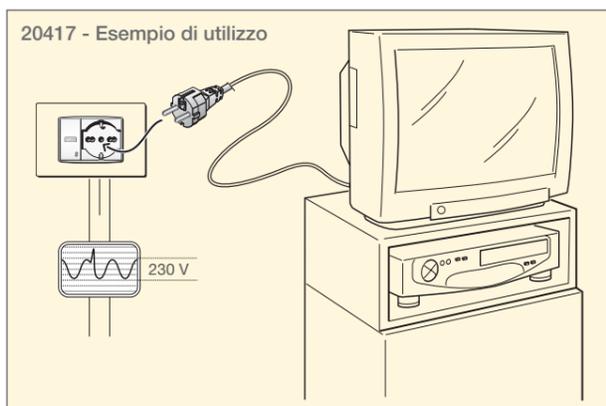
- Protezione di tipo: differenziale a limitazione (fase-neutro);
- tensione nominale (Un): 120-230 V~ 50/60 Hz;
- numero di porte: 1;
- corrente nominale di carico IL: 16 A;
- tensione max continuativa (Uc): 250 V~;
- classe di prova: III;
- livello di protezione (Up): < 1,2 kV;
- tensione di prova generatore d'onda combinato Uoc: 2,5 kV;
- protezione interna integrata: fusibile.

Funzionamento

La spia di segnalazione accesa verde indica la presenza della tensione di alimentazione e la protezione funzionante. La spia di segnalazione accesa rossa indica l'intervento della protezione e la necessità della sua sostituzione (il carico rimane alimentato ma non è protetto).

Conformità normativa

Direttiva BT, Norma EN 61643-11



Interruttori automatici magnetotermici

Campo di applicazione

Sezionamento delle reti domestiche e degli elettrodomestici ad esse collegati con protezione contro il sovraccarico ed il corto circuito.

Principali caratteristiche

- tensione di funzionamento: 120-230 V~;
- corrente nominale: 6 A, 10 A, 16 A;
- potere di chiusura e di interruzione del singolo polo: Icn1 1500 A;
- intervento magnetotermico con caratteristica C (vedi diagramma di intervento "corrente-tempo").

Conformità normativa

Direttiva BT, Norma EN 60898-1

	1P		2P+N	
	Energia passante	Potere interruzione	Energia passante	Potere interruzione
C6	14000 A ² s	1500 A	10000 A ² s	1500 A
C10	14000 A ² s	1500 A	26000 A ² s	3000 A
C16	15000 A ² s	1500 A	30000 A ² s	3000 A

Apparecchi di protezione

20416	.B	.N	Portafusibile 1P 16 A 250 V~ per fusibili miniatura ø 5x20 mm e ø 6,3x32 mm. Fornito senza fusibile
20417	.B	.N	Limitatore di sovratensione (SPD) 230 V~ per la protezione delle apparecchiature elettroniche connesse alle prese di corrente, segnalazione d'intervento
20417.R			Ricambio per limitatore di sovratensione SPD



Interruttori automatici magnetotermici 1P+N

20405.06	.B	.N	Interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 6, 120-230 V~ 50/60 Hz, p.i. 1500 A
20405.10	.B	.N	Interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 10, 120-230 V~ 50/60 Hz, p.i. 3000 A
20405.16	.B	.N	Interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 16, 120-230 V~ 50/60 Hz, p.i. 3000 A



Interruttori automatici magnetotermici differenziali

Campo d'applicazione

Questi apparecchi sono adatti ad essere installati a monte di una presa o di un apparecchio per la protezione del carico elettrico collegato a valle, direttamente o attraverso una presa a spina, dai pericoli di cortocircuito e sovraccarico e, contemporaneamente, per la protezione dell'utente contro le tensioni di contatto. La protezione contro il sovraccarico e il cortocircuito è assicurata dalla parte elettromagnetica del dispositivo; la protezione dell'utente contro le tensioni di contatto è fornita dalla parte differenziale del dispositivo e per un valore di 10 mA (sensibilità). È disponibile anche in versione con sensibilità $I_{\Delta n}$ di soli 6 mA.

Un LED frontale a luce verde, quando acceso, segnala la presenza di alimentazione di rete e contatto chiuso.

La funzione differenziale agisce correttamente anche in presenza di correnti di guasto non sinusoidali (correnti alternate miste a correnti pulsanti unidirezionali).

Sono particolarmente idonei alla protezione di:

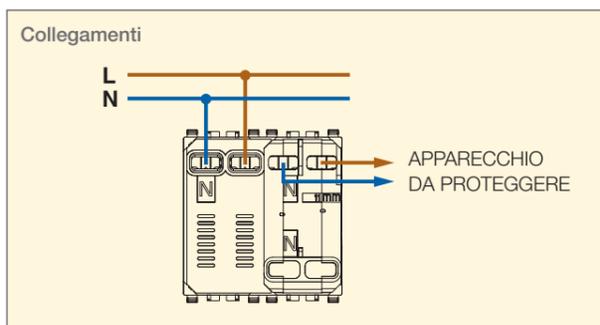
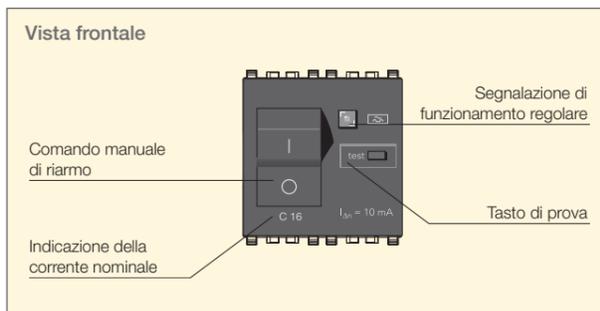
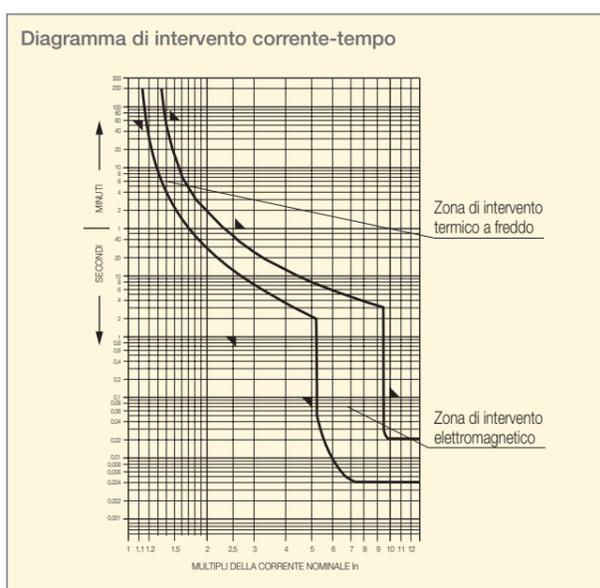
- apparecchi utilizzatori terminali in locali ove è maggiore il pericolo di elettrocuzione (bagni, docce, ecc.);
- prese che alimentano utilizzatori di classe I con circuiti elettronici;
- prese per apparecchi utilizzatori portatili in ambito domestico e similare (ferri da stiro, trapani, ecc.).

Principali caratteristiche

- Tensione di funzionamento: 120-230 V~;
- corrente differenziale (sensibilità): $I_{\Delta n}$ 10 mA e 6 mA;
- funzionamento dipendente dalla tensione di rete: devono essere installati a valle di un interruttore differenziale generale (§ 531.2.2.2 norma impianti CEI 64-8/5);
- corrente nominale: 6 A, 10 A, 16 A;
- sezionamento bipolare con 1 polo protetto;
- potere di interruzione:
 - 1500 A (6 A);
 - 3000 A (10 A e 16 A);
- potere di chiusura e d'interruzione differenziale nominale: $I_{\Delta n}$ 1500 A;
- potere di chiusura e d'interruzione del singolo polo: I_{cn1} 1500 A;
- intervento magnetotermico con caratteristica C (vedi "diagramma di intervento corrente-tempo");
- differenziale di tipo A per correnti di guasto alternate e pulsanti unidirezionali \approx .

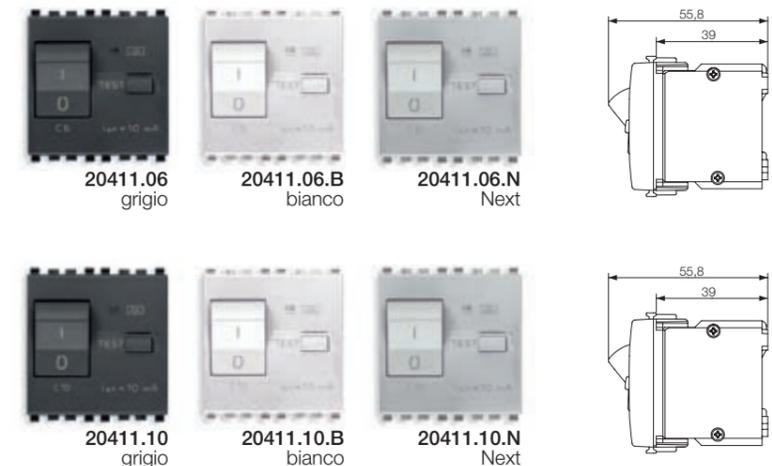
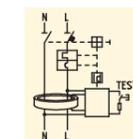
Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Norma CEI 23-95



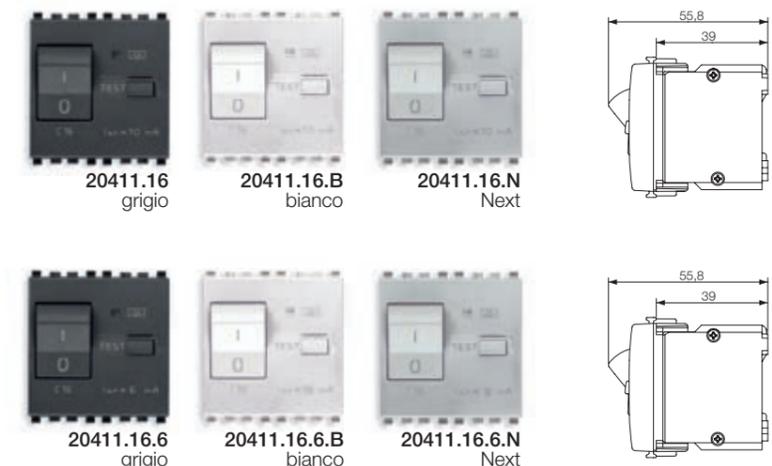
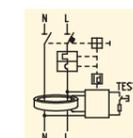
Interruttori automatici magnetotermici differenziali 1P+N

20411.06	.B	.N	Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 6, 120-230 V~ 50/60 Hz, $I_{\Delta n}$ 10 mA, p.i. 1500 A - 2 moduli
20411.10	.B	.N	Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 10, 120-230 V~ 50/60 Hz, $I_{\Delta n}$ 10 mA, p.i. 3000 A - 2 moduli



Interruttori automatici magnetotermici differenziali 1P+N

20411.16	.B	.N	Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 16, 120-230 V~ 50/60 Hz, $I_{\Delta n}$ 10 mA, p.i. 3000 A - 2 moduli
20411.16.6	.B	.N	Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 16, 120-230 V~ 50/60 Hz, $I_{\Delta n}$ 6 mA, p.i. 3000 A - 2 moduli



ARKÉ - Protezione

Apparecchi di protezione

19416 .B Portafusibile 1P 16 A 250 V~ per fusibili miniatura \varnothing 5x20 mm e \varnothing 6,3x32 mm. Fornito senza fusibile



Interruttori automatici magnetotermici 1P+N (caratteristiche tecniche a pagina 2)

19405.06 .B Interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 6, 120-230 V~ 50/60 Hz, p.i. 1500 A
19405.10 .B Interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 10, 120-230 V~ 50/60 Hz, p.i. 3000 A
19405.16 .B Interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 16, 120-230 V~ 50/60 Hz, p.i. 3000 A



Interruttori automatici magnetotermici differenziali 1P+N (caratteristiche tecniche a pagina 4)

19411.06 .B Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 6, 120-230 V~ 50/60 Hz, $I_{\Delta n}$ 10 mA, p.i. 1500 A - 2 moduli
19411.10 .B Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 10, 120-230 V~ 50/60 Hz, $I_{\Delta n}$ 10 mA, p.i. 3000 A - 2 moduli



Interruttori automatici magnetotermici differenziali 1P+N (caratteristiche tecniche a pagina 4)

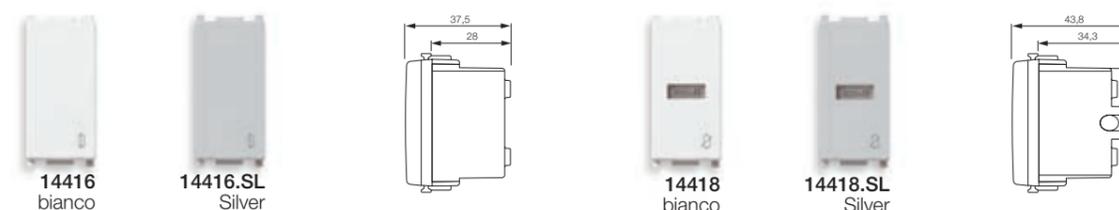
19411.16 .B Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 16, 120-230 V~ 50/60 Hz, $I_{\Delta n}$ 10 mA, p.i. 3000 A - 2 moduli
19411.16.6 .B Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 16, 120-230 V~ 50/60 Hz, $I_{\Delta n}$ 6 mA, p.i. 3000 A - 2 moduli



PLANA - Protezione

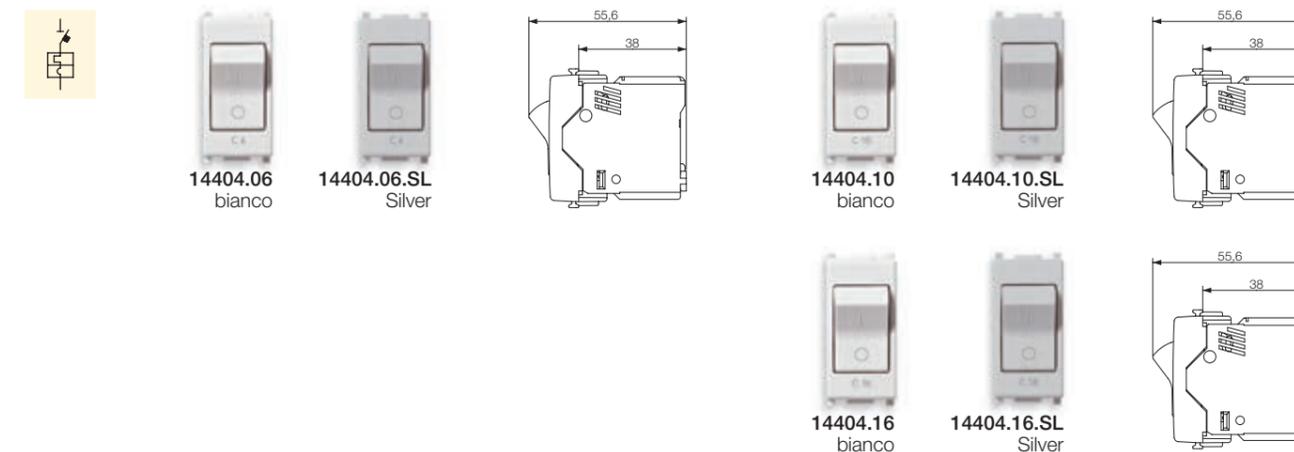
Apparecchi di protezione (caratteristiche tecniche a pagina 2)

14416 .SL Portafusibile 1P 16 A 250 V~ per fusibili miniatura \varnothing 5x20 mm e \varnothing 6,3x32 mm. Fornito senza fusibile
14418 .SL SCUDO, limitatore di sovratensione 250 V~ con protezione e segnalazione d'intervento



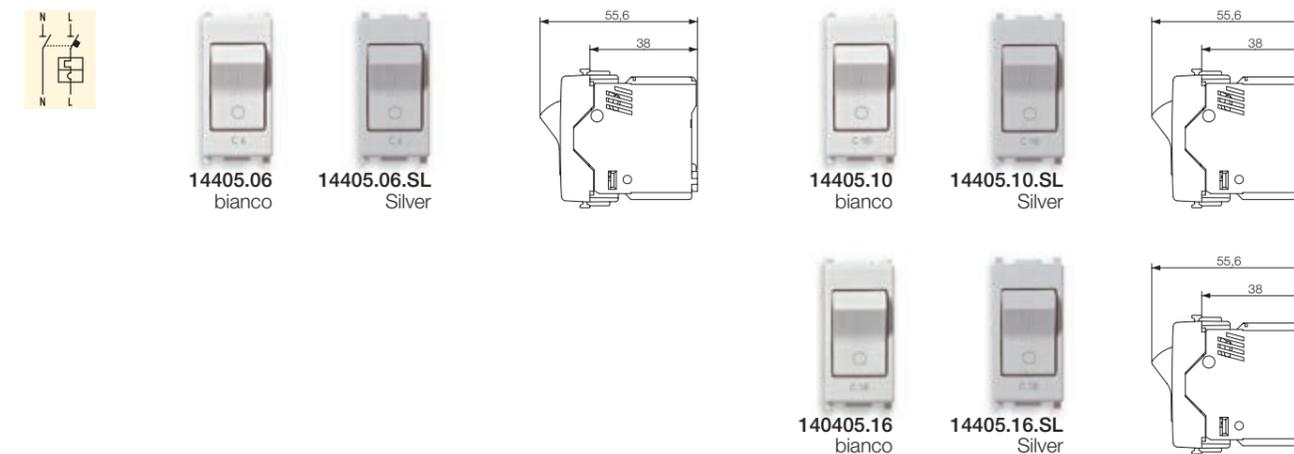
Interruttori automatici magnetotermici 1P (caratteristiche tecniche a pagina 2)

14404.06 .SL Interruttore automatico magnetotermico 1P C 6, 120-230 V~ 50/60 Hz, p.i. 1500 A
14404.10 .SL Interruttore automatico magnetotermico 1P C 10, 120-230 V~ 50/60 Hz, p.i. 3000 A
14404.16 .SL Interruttore automatico magnetotermico 1P C 16, 120-230 V~ 50/60 Hz, p.i. 3000 A



Interruttori automatici magnetotermici 1P+N (caratteristiche tecniche a pagina 2)

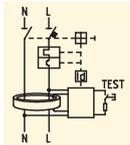
14405.06 .SL Interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 6, 120-230 V~ 50/60 Hz, p.i. 1500 A
14405.10 .SL Interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 10, 120-230 V~ 50/60 Hz, p.i. 3000 A
14405.16 .SL Interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 16, 120-230 V~ 50/60 Hz, p.i. 3000 A



PLANA - Protezione

Interruttori automatici magnetotermici differenziali 1P+N (caratteristiche tecniche a pagina 4)

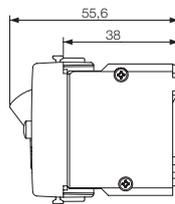
14411.06	.SL	Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 6, 120-230 V~ 50/60 Hz, $I_{\Delta n}$ 10 mA, p.i. 1500 A - 2 moduli
14411.10	.SL	Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 10, 120-230 V~ 50/60 Hz, $I_{\Delta n}$ 10 mA, p.i. 3000 A - 2 moduli
14411.16	.SL	Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 16, 120-230 V~ 50/60 Hz, $I_{\Delta n}$ 10 mA, p.i. 3000 A - 2 moduli
14411.16.6	.SL	Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 16 120-230 V~ 50/60 Hz $I_{\Delta n}$ 6 mA p.i. 3000 A - 2 moduli



14411.06
bianco



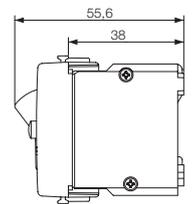
14411.06.SL
Silver



14411.10
bianco



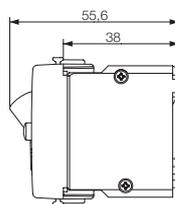
14411.10.SL
Silver



14411.16
bianco



14411.16.SL
Silver



14411.16.6
bianco



14411.16.6.SL
Silver

