

Caratteristiche tecniche



Caratteristiche elettriche			
Norme di riferimento		IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1	
Tipo (forma d'onda della corrente di dispersione rilevata)		A	
Poli		1P + N	
Corrente nominale I _n	A	6 ≤ I _n ≤ 20	
Sensibilità nominale IΔn	A	0.03	
Tensione nominale U _e	V	230-240	
Tensione di isolamento U _i	V	500 V AC	
Categoria di sovratensione		III	
Grado di inquinamento		2	
Tensione minima di funzionamento del tasto di test U _t		V	170
Frequenza nominale		Hz	50
Potere di interruzione nominale estremo secondo IEC/EN 61009-1	I _{cn}	A	4500
Potere di interruzione nominale secondo IEC/EN 60947-2	Estremo I _{cu}	kA	4.5
	di servizio I _{cs}	kA	4.5
Potere di interruzione differenziale nominale IΔm	A	4500 (3000 for I _n 20 A)	
Tensione nominale di tenuta a impulso (1,2/50) U _{imp}	KV	4	
Tensione di prova dielettrica a freq. ind. per 1 min.		2.5 (50 Hz, 1 min)	
Caratteristica sganciatore magnetotermico	B: 3 I _n ≤ I _n ≤ 5 I _n		■
	C: 5 I _n ≤ I _n ≤ 10 I _n		■
Classe di limitazione energetica secondo IEC/EN 61009-1		3	
Caratteristiche meccaniche			
Involucro		Gruppo d'isolamento I - II, RAL 7035	
Leva di comando		Gruppo d'isolamento II, nera piombabile in posizione ON-OFF	
CPI		indicatori di posizione dei contatti (verde/rosso)	
Indicatore sgancio differenziale		indicatore di intervento differenziale (blu)	
Numero manovre elettriche		7000	
Numero manovre meccaniche		7000	
Grado di protezione secondo EN60529	involucro	IP4X	
	morsetti	IP2X	
Temperatura ambiente (con media giornaliera ≤ +35 °C)		°C -25°C...+55	
Temperatura di stoccaggio		°C -40...+70	

Codici di ordinazione

Poli	Sensibilità IΔn	Corrente nominale I _n	Descrizione			Peso unitario	Conf. pz
			Codice ABB	Tipo	Codice d'ordine		
1P+N	30	6	2CSR245163R1064	DS301C L C6 A30	DS301CLC6A30	0,1	1
		10	2CSR245163R1104	DS301C L C10 A30	DS301CLC10A30	0,1	1
		16	2CSR245163R1164	DS301C L C16 A30	DS301CLC16A30	0,1	1
		20	2CSR245163R1204	DS301C L C20 A30	DS301CLC20A30	0,1	1

ABB S.p.A.
Electrification
Smart Building

www.abb.com/lowvoltage



DS301C L Soluzione slim per una protezione completa

Nuovi interruttori magnetotermici differenziali 1P+N in un solo modulo per applicazioni residenziali (4,5 kA)

Unici per compattezza

Nuovi impianti e ammodernamenti:
l'importanza della versatilità

DS301 C L è la gamma di interruttori magnetotermici differenziali slim in 1 solo modulo. Grazie alle dimensioni compatte dell'interruttore, è possibile risparmiare spazio all'interno del centralino accogliendo più circuiti e garantendo così una migliore selettività dell'impianto. In alternativa è possibile ridurre la taglia del centralino residenziale (rispetto all'utilizzo dello stesso numero di interruttori magnetotermici differenziali in due moduli).

Nelle applicazioni elettriche in cui le dimensioni e gli spazi rappresentano un potenziale ostacolo, gli interruttori magnetotermici differenziali DS301C L 1P+N, sono la migliore soluzione perchè in un solo modulo offrono una protezione completa da sovracorrenti e correnti di guasto verso terra.

La serie DS301C L si rivolge a tutte quelle applicazioni in cui lo spazio all'interno di quadri o centralini diventa una risorsa preziosa, sia nella realizzazione di nuovi impianti sia nelle attività di retrofitting.

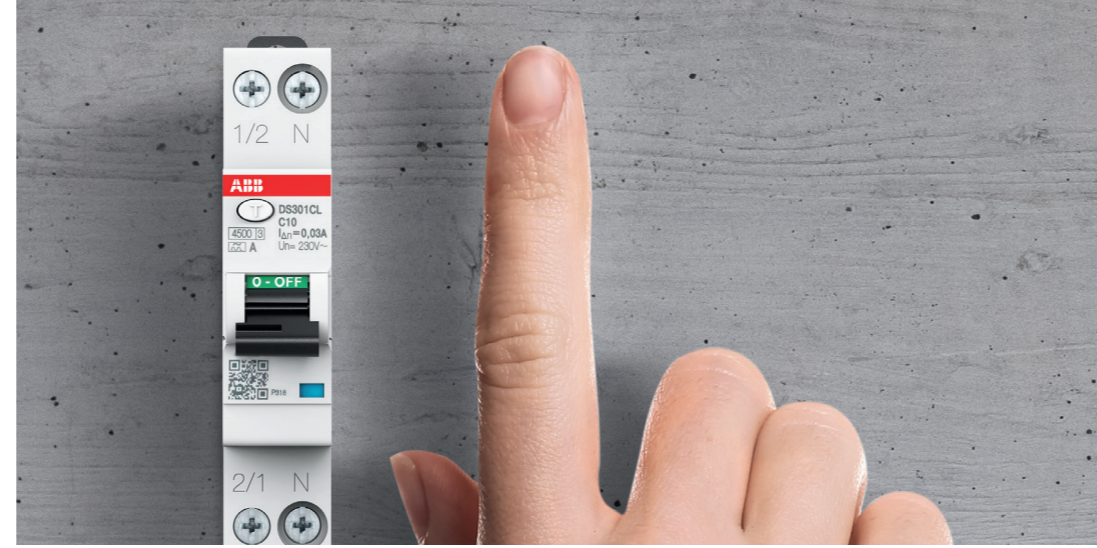
1P + N in un solo modulo

20 Moduli -40% ↓	24 Moduli -50% ↓	12 Moduli

Riduzione di volumi e pesi

2,12 kg -28% ↓	2,70 kg -44% ↓	1,52 kg

Dati basati prendendo in considerazione un esempio di centralino con 12 circuiti. Per informazioni addizionali sulla scelta degli interruttori si rimanda alla Guida 64-8, soluzioni per gli impianti residenziali



Cablaggio facile e veloce

I terminali cilindrici bidirezionali migliorano il livello di sicurezza e facilitano il collegamento

Aggancio affidabile

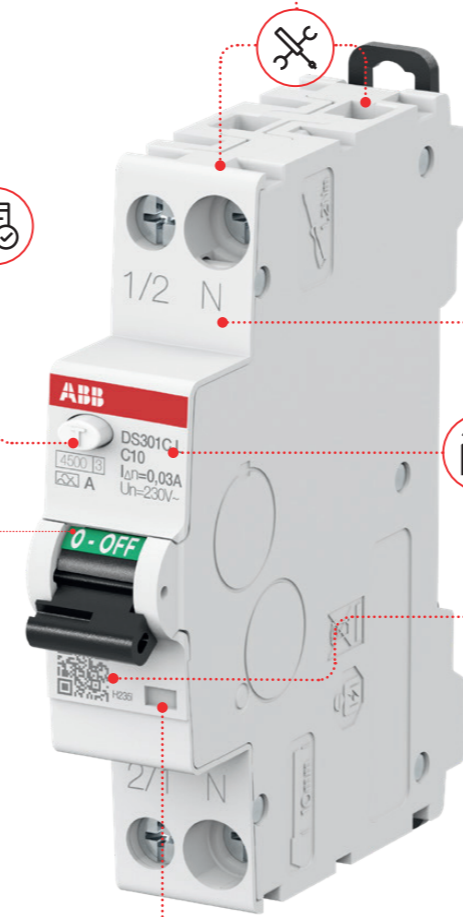
Stabile e sicuro grazie agli agganci superiore e inferiore che garantiscono una presa ottimale alla guida DIN

Pulsante di test

Pulsante che consente in ogni momento la verifica della perfetta funzionalità dell'apparecchio

Indicatore di posizione dei contatti (CPI)

Indicatore meccanico della posizione dei contatti ON/OFF



Identificazione dei terminali

Chiara identificazione dei terminali per prevenire possibili errori di collegamento

Dati di etichetta

Per garantire la leggibilità nel tempo, tutti i dati sul dispositivo vengono stampati tramite laser

Indicatore di guasto a terra (DTI)

Indicatore che interviene nel caso in cui l'intervento dell'interruttore è causato da un guasto differenziale

L'affidabilità compatta

DS301C L: aumenta la sicurezza, riduci lo spazio

In ogni impianto è fondamentale che la protezione delle persone, dei circuiti elettrici e di tutte le apparecchiature ad esso collegate siano costantemente assicurate. Anche dove gli spazi sono una risorsa limitata o vincolante, la qualità della protezione deve essere sempre la priorità.

