



Abb. NB1L 1polig+N C16

NB1L FI-LS Kombination

1. Allgemein

1.1 Funktion

Einsatz im Personen-, Brand-, Kabel- & Leitungsschutz sowie bei Überlast und Kurzschluss.

1.2 Auswahl

Bemessungsbetriebsfehlerstrom

$I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$: Bietet Schutz gegen direkte Berührung bei zu hoher Berührungsspannung.

$I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$: Bietet vorbeugenden Brandschutz im Falle von Fehlerströmen.

Typenklassen

AC Typ

Auslösung bei langsam steigenden und plötzlichen sinusförmigen Wechselströmen.

Typ A

Auslösung sowohl bei langsam steigenden und plötzlichen sinusförmigen Wechselströmen als auch bei pulsierenden Gleichfehlerströmen.

Auslösecharakteristika

Charakteristik B (3-5 In) Schutz von Anlagen gegen Überlast und Kurzschluss sowie Schutz für Menschen und großen Kabellängen im TNS und IT Netzwerk.

Charakteristik C (5-10 In) Schutz von Anlagen gegen Überlast und Kurzschluss sowie Schutz von ohmschen und induktiven Lasten mit niedrigem Einschaltstrom.

Zulassungen und Zertifikate

Gemäß Zertifizierungstabelle im Anhang.

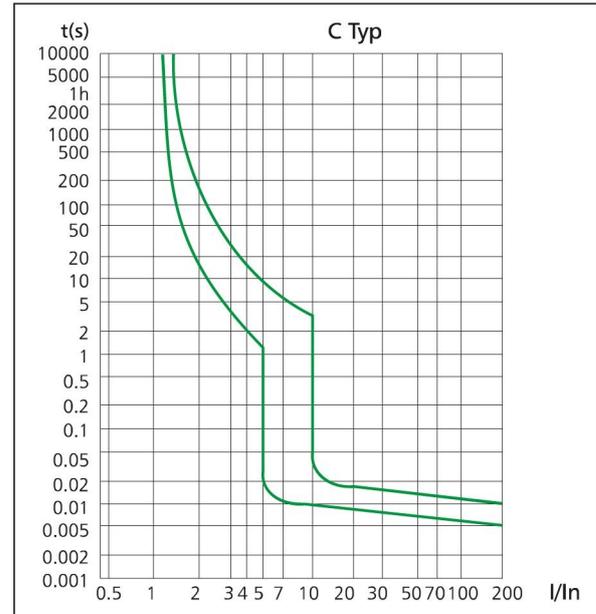
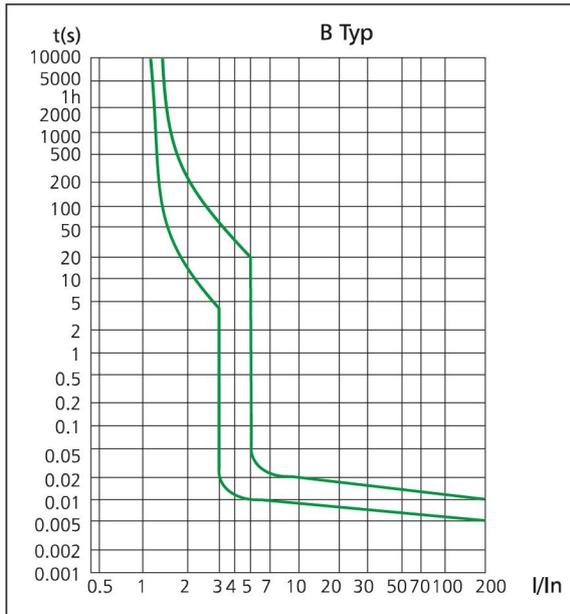
2. Technische Daten

2.1 Tabelle

Standard		IEC/EN 61009-1			
Elektr. Werte	Typenklasse		AC, A		
	Thermo-magnetische Auslösecharakteristik		B, C		
	Bemessungsstrom I_n	A	FI Block mit LS Anbauteil	1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40	50, 63
			Kombination	1-25/6-40	
	Anzahl der Pole		FI Block mit LS Anbauteil	1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P	
			Kombination	1P+N, 2P	
	Bemessungsspannung U_e	V	230/400~240/415		
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	A	0.03, 0.1, 0.3		
	Bemessungsfehlerstrom-schaltungsvermögen $I_{\Delta m}$	A	500 ($I_n \leq 40A$)		
			630 ($I_n > 40A$)		
	Bemessungskurzschlussvermögen I_{cn}	A	6,000/10,000		
	Verzögerungszeit $I_{\Delta n}$	s	≤ 0.1		
	Bemessungsfrequenz	Hz	50/60		
	Bemessungsstoßspannung (1.2/50) U_{imp}	V	6,000		
	Isolationsprüfspannung ind. Freq. bei 1min	kV	2		
Isolationsspannung U_i	V	500			
Verschmutzungsgrad		2			
Mech. Werte	Elektr. Lebensdauer		2,000		
	Kontrollfenster		Ja		
	Schutzklasse		IP20		
	Betriebstemperatur	°C	-5...+40		
	Lagerungstemperatur	°C	-25...+70		

	Standard		IEC/EN 61009-1
Installation	Montagearten		Kabel & Pin-/Gabelsammelschiene
	Kabelanschluss Oben/Unten	mm ²	25
	Schienenanschluss Oben/Unten	mm ²	10
	Anzugdrehmoment	N·m	2
	Montage		Auf Hutschiene (35mm) mittels Klipp-Befestigung
	Anschluss		Oben und Unten (für Kombinationen) Oben (FI-Block+LS-Anbauteil)

2.2 Kennlinien

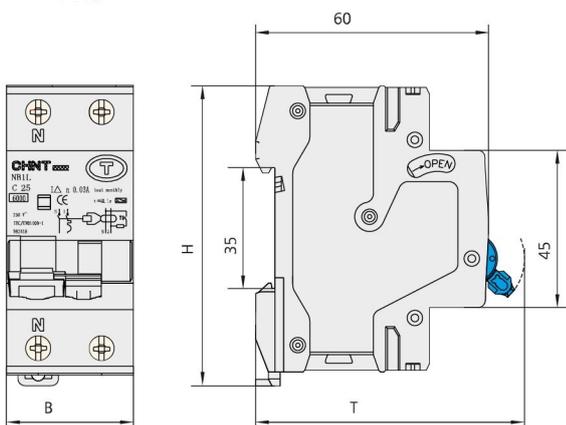


3. Abmessungen und Maße [mm]

3.1 FI-Block mit LS

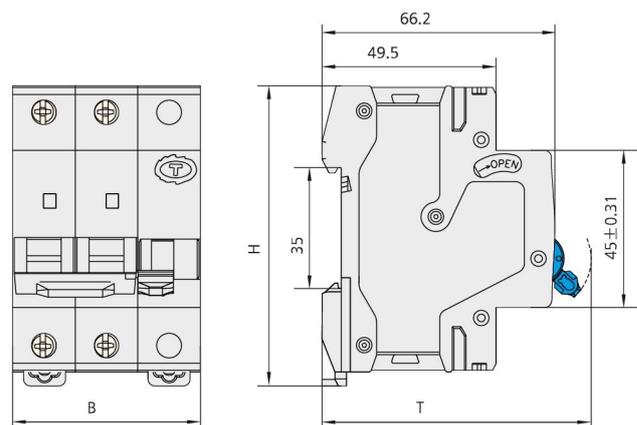
Modell	Anzahl der Pole	Abmessungen A (mm)		
		Breite	Höhe	Tiefe
Modell A	1P+N	36	85	77
Modell B	2P	54	86	76,5

Modell A



1P+N

Modell B



2P