



Abb. NB1-63 1 polig C10A

NB1 Leitungsschutzschalter

1. Allgemein

- * Schutz von Schaltungen gegen Kurzschlussströme & Überstrom, er dient ferner als Schalter & Isolator.
- * Einsatz in der Gebäudeinstallation, sowie in der Industrie in elektrischen Verteilungen & Schaltanlagen.

1.1 Auswahl

- * Gemäß: IEC/EN 60898-1 und IEC/EN 60947-2
- * Der Kurzschlussstrom vor Ort muss immer kleiner sein als die Schaltleistung des LS Schalters.
- * Standardspannung Netzwerk

Auslösecharakteristik:

Typ B (3-5 In)

Schutz von Menschen und großen Kabellängen in den Netzwerken TNS & IT.

Typ C (5-10 In)

Schutz vor ind. & ohmschen Lasten mit niedr. Einschaltstrom.

Typ D (10-14 In)

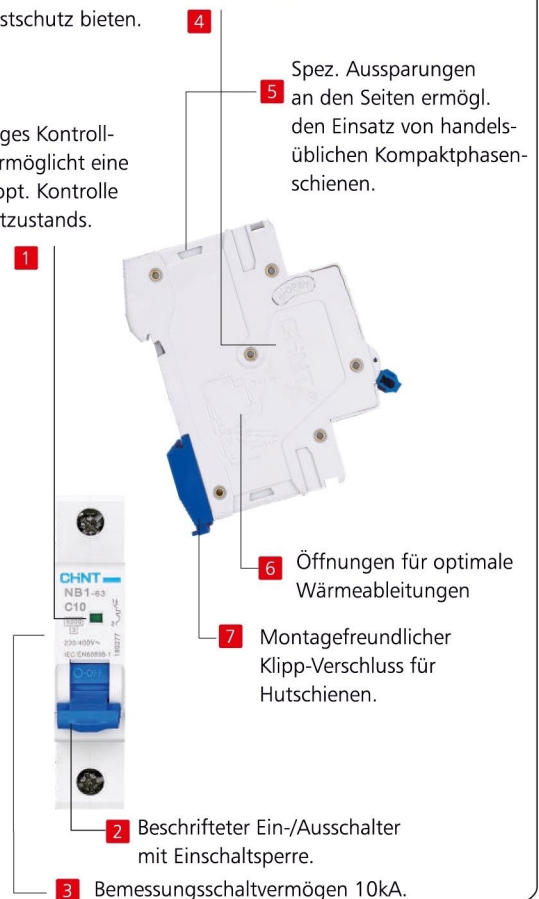
Schutz für Schaltkreise, die Lasten mit hohem Einschaltstrom liefern (Niedervolttransformatoren).

* Zulassungen und Zertifikate:

Gemäß Zertifizierungstabelle im Anhang.

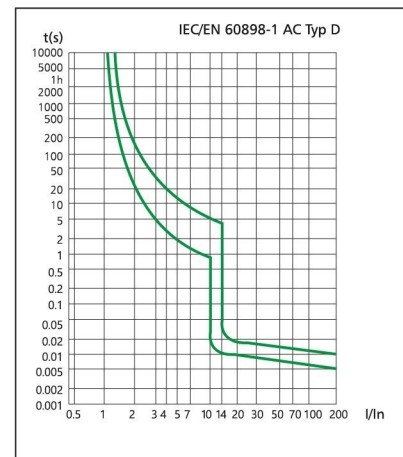
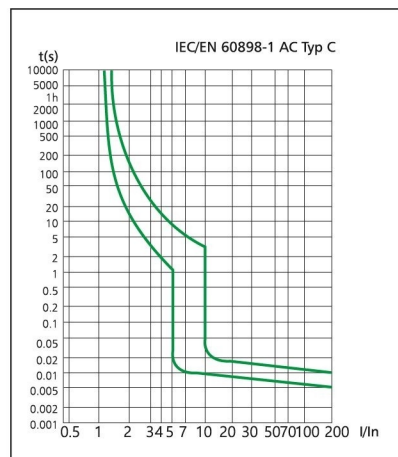
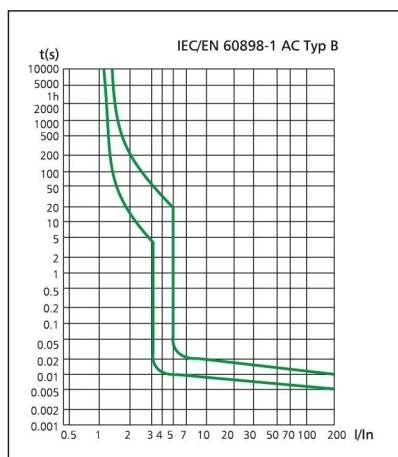
Elektromagn. Auslöser schalten gemäß Char. B,C,D (ICE/EN60898-1), während therm. Auslöser den Überlastschutz bieten.

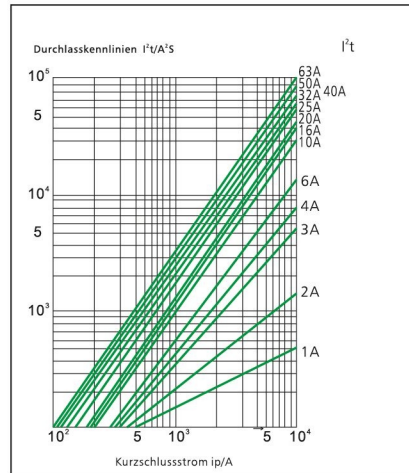
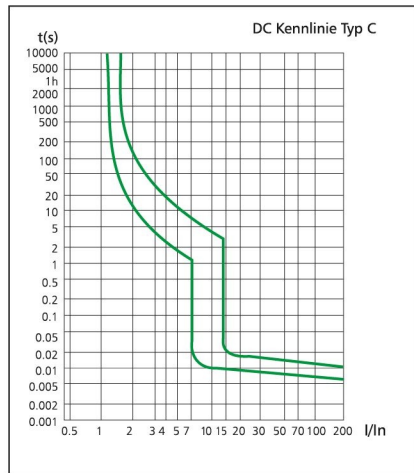
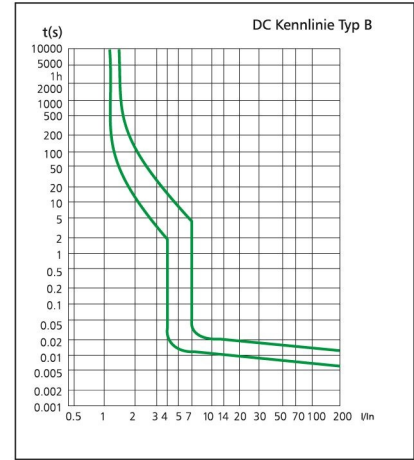
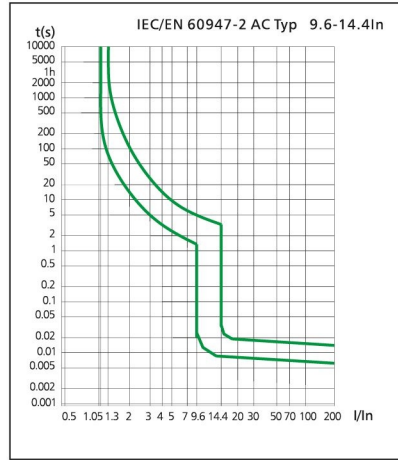
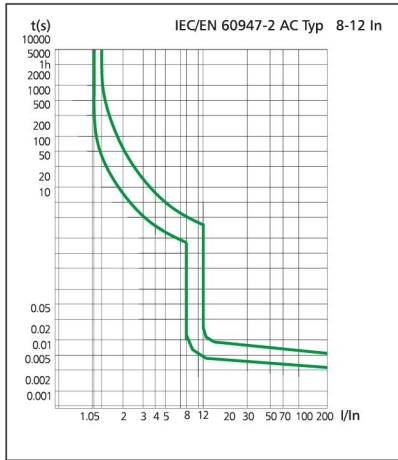
Zweifarbiges Kontrollfenster, ermöglicht eine schnelle opt. Kontrolle des Schaltzustands.



2. Technische Daten

2.1 Kennlinien





2.2 Übersichtstabelle

		IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60947-2	UL1077	
Elektr. Werte	Bemessungsstrom In	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
	Anzahl Pole		1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	
	Bemessungsspannung Ue	V	230/400~240/415		
	Isolationsspannung Ui	V	500		
	Frequenz		50/60Hz		
	Bemessungsschaltvermögen	A	6000/10000	6000	5000
	Energiebegrenzungsklasse		3		
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit(1.2/50) Uimp	V	4000		
	Isolationsprüfspannung bei ind. Freq. für 1Min	kV	2	1.890	2
	Verschmutzungsgrad		2		
Verlustleistung/Pol		Bemessungsstrom (A)		max.Verlustleistung/Pol (W)	
		1, 2, 3, 4, 6, 10, 13		2	
		16, 20, 25, 32		3.5	
Thermo-magnetische Auslösecharakteristik		40, 50, 63		5	
		B, C, D	(8-12)In	B, C, D (4-7)In, (7-15)In	

2.2 Fortsetzung

		IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60947-2	UL1077
Mech. Werte	Mech. Lebensdauer		20000 Ein- und Ausschaltspiele	
	Kontrollfenster		Ja	
	Schutzklasse		IP20	
	Referenztemperatur für Einstellung des Thermoelements	°C	30	
	Betriebstemperatur	°C	-10...+40	
	Lagerungstemperatur	°C	-25...+70	
Installation	Anschlussmöglichkeiten		Kabel und Sammelschiene Oben/Unten	
	Klemmanschlußgröße Oben & Unten für Kabel	mm ²	25	
	Klemmanschlußgröße Oben & Unten für Schiene	mm ²	10	
	Anzugdrehmoment	N·m	2.5	
	Montage		Sammelschiene nach EN 60715 (35mm)	
	Anschlussart		Oben und Unten	
Zubehör Kombinationen	Hilfsschalter		XF9	
	Arbeitsstromauslöser		S9	
	Unterspannungsrelais		V9	
	Hilfskontakt		XF9J	

3. Abmessungen und Maße [mm]

