



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 (IEC/EN60898-1), während therm. Auslöser den Überlastschutz bieten.

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

Spez. Aussparungen an den Seiten ermögl. den Einsatz von handelsüblichen Kompaktphasenschielen.

Öffnungen für optimale Wärmeableitungen

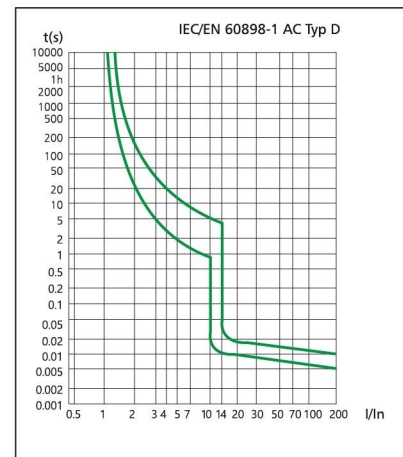
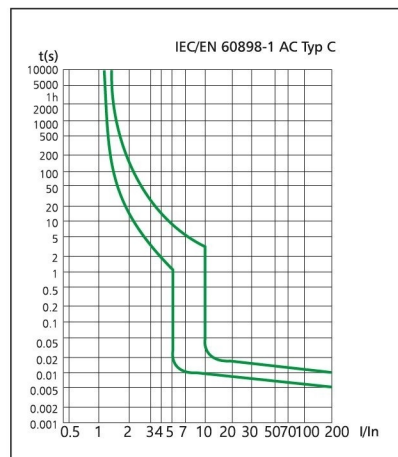
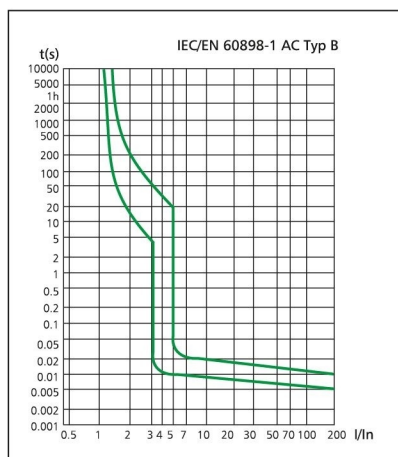
Montagefreundlicher Klipp-Verschluss für Hutschielen.

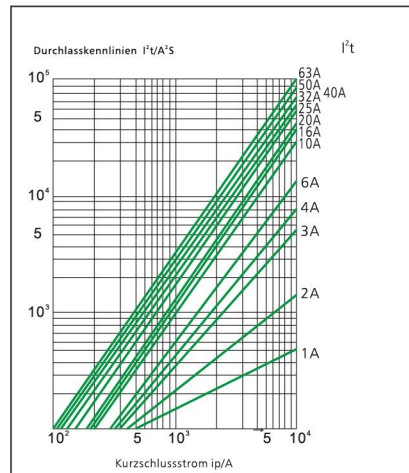
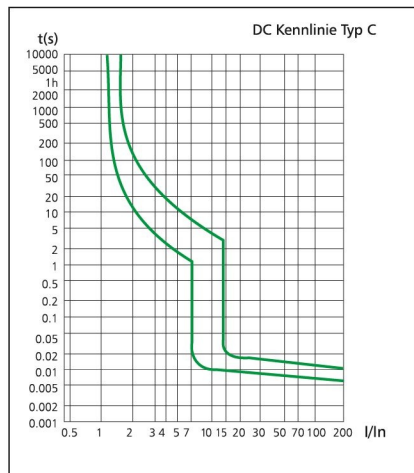
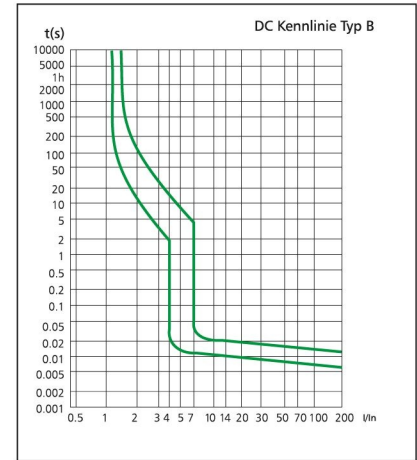
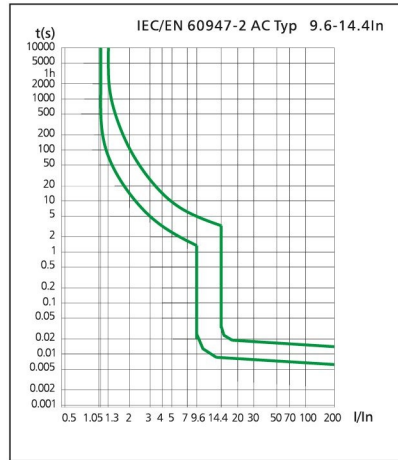
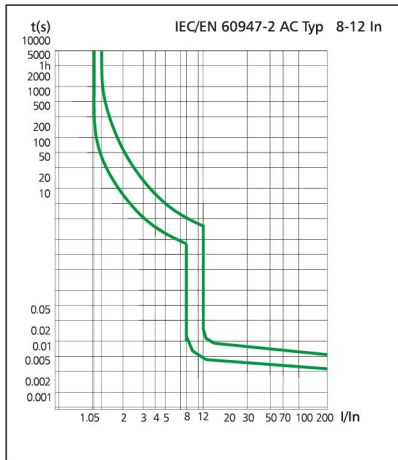
Beschrifteter Ein-/Ausschalter mit Einschaltsperr.

Bemessungsschaltvermögen 10kA.

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	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P
	Bemessungsspannung Ue	V	230/400~240/415		277/480	110/125
	Isolationsspannung Ui	V	500			
	Frequenz		50/60Hz			
	Bemessungsschaltvermögen	A	6000/10000	6000	5000	10000
	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	
			40, 50, 63		5	
	Thermo-magnetische Auslösecharakteristik		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]

