NB1-63H Leitungsschutzschalter

1. Allgemein

1.1 Funktion

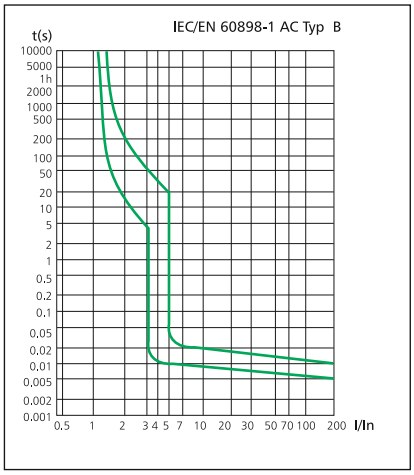
* Schutz von Schaltungen gegenüber Kurzschlussstrom sowie Überstrom, ferner als Schalter & Isolator.
* Besitzt eine Schaltkapazität von 10kA und ist für große Gebäude und alle industriellen Anwendungen geeignet, in Verteilungen sowie in Schaltanlagen.

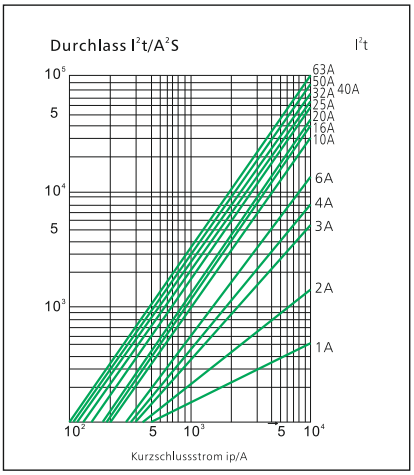
1.2 Auswahl

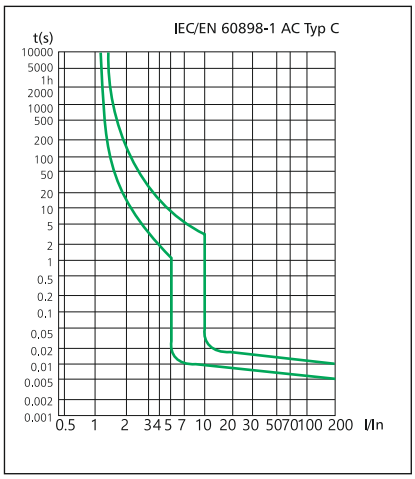
* Gemäß der technischen Daten der Netzwerke kann er in den Netzwerken TNS&TNC eingesetzt werden.
* Der Kurzschlussstrom am Installationsort muss immer kleiner sein als die Schaltleistung des LS Schalters.
* Auslösecharakteristik Typ B (3-5In)
* Schutz von Menschen und großen Kabellängen in den Netzwerken TN und IT.
* Typ C (5-10In)
  Schutz vor induktiven und ohmschen Lasten mit niedrigen Einschaltstrom.
* Typ D (10-14In)
  Schutz für Schaltkreise, die Lasten mit hohen Einschaltstrom liefern (Niedervolttransformatoren).

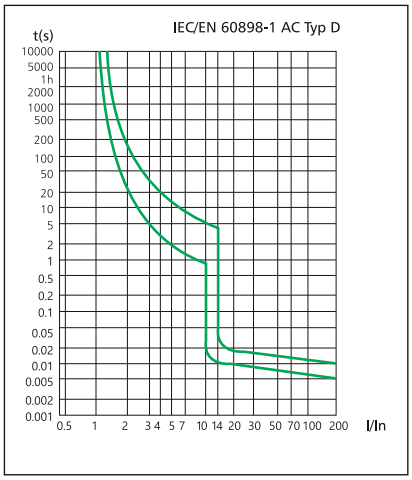
2. Technische Daten

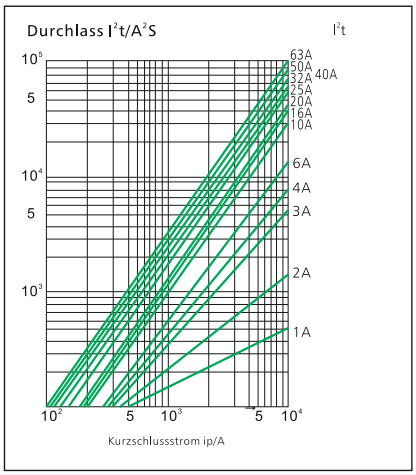
2.1 Kennlinie



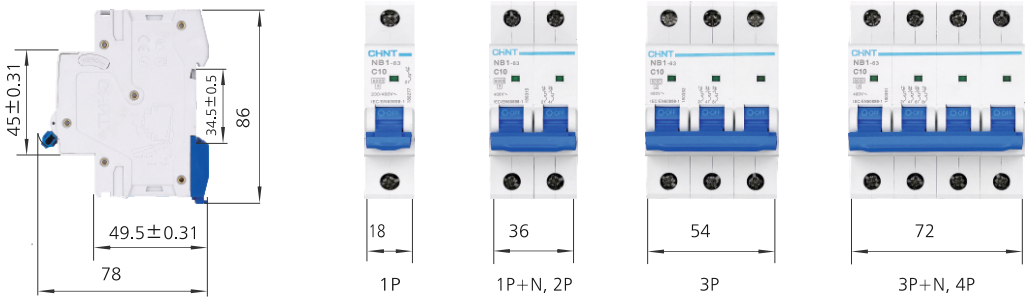








2.2 Parameter

	Standard		IEC/EN 60898-1	
Elektr. Werte	Bemessungsstrom In	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
	Anzahl Pole		1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P	
	Bemessungsspannung Ue	V	230/400~240/415	
	Isolationsspannung Ui	V	500	
	Frequenz		50/60Hz	
	Bemessungsausschaltvermögen	A	10000	
	Energiebegrenzungsklasse		3	
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit(1.2/50) Uimp	V	6000	
	Isolationsprüfspannung bei ind. Freq. für 1Min	kV	2	
	Verschmutzungsgrad		2	
	Verlustleistung/Pol		Bemessungsstrom (A)	max.Verlustleistung/Pol (W)
			1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	2
			13, 16, 20, 25, 32	3.5
			40, 50, 63	5
	Thermo-magnetische Auslösecharakteristik		B, C, D	
Mech. Werte	Mech. Lebensdauer		20, 000	
	Kontrollfenster		Ja	
	Schutzklasse		IP20	
	Referenztemperatur für Einstellung des Thermoelements	℃	30	
	Umgebungstemperatur	℃	-5...+40	
	Lagerungstemperatur	℃	-25...+70	
Installation	Anschlussmöglichkeiten		Kabel & Pin-/Gabelsammelschiene	
	Klemmanschlussgröße Oben & Unten für Kabel	mm^2	25	
	Klemmanschlussgröße Oben & Unten für Schiene	mm^2	10	
	Anzugdrehmoment	N·m	2.5	
	Montage		Nach DIN rail EN 60715 (35mm) mittels Klipp-Befestigung	
	Anschlussart		Oben und Unten	
Zubehör-kombinationen	Hilfskontakt		Artikelbez. XF9	
	Arbeitsstromauslöser		Artikelbez. S9	
	Unterspannungsauslöser		Artikelbez. V9	
	Alarm Hilfskontakt		Artikelbez. X9FJ	

3. Abmessungen und Maße (mm)