Interruttore magnetotermico motorizzato
NB2-80ZT

INTERRUTTORE SMART

I nuovi NB2LE-80ZT, gli interruttori magnetotermici motorizzati smart di CHINT, sono particolarmente indicati per la protezione dei circuiti elettrici da sovraccarichi, cortocircuiti e dispersioni negli impianti commerciali e per le più tradizionali applicazioni residenziali.

L'NB2LE-80ZT è disponibile nelle versioni 1P+N e 3P+N da 6 a 80 A ed è indicato per utenze monofase e trifase.

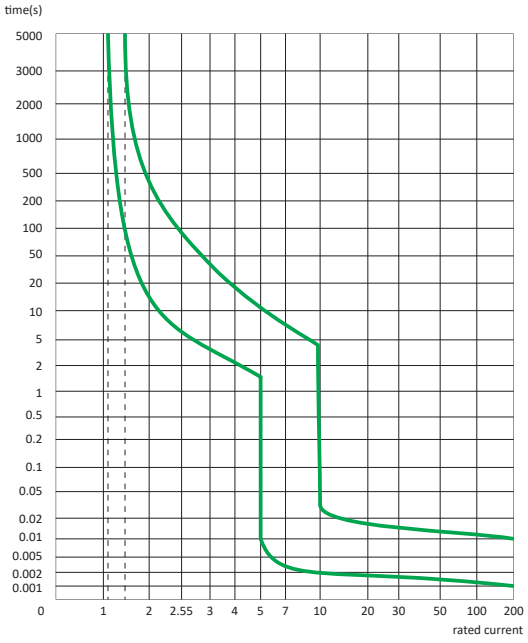
Il prodotto include anche funzionalità di:
- **controllo remoto**
- **misurazione dei parametri elettrici** (tensione, corrente, potenza)
- **connettività** con dispositivi esterni tramite interfaccia di comunicazione **RS485**

Le principali funzioni comprendono:
- protezione da sovraccarico
- cortocircuito
- dispersione
- sovratensione
- sottotensione
- misurazione dei parametri elettrici
- apertura e chiusura remota

NB2LE-80ZT
1P+N

NB2LE-80ZT
3P+N

Curva C



Caratteristiche:

Caratteristiche elettriche		NB2LE-80ZT
Norma di riferimento		IEC/EN 61009-1
Corrente nominale	*A*	6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80
Tensione nominale	*Vac*	230 (1P+N) | 400 (3P+N)
Frequenza nominale	*Hz*	50/60
Corrente nominale differenziale di intervento IΔn	*mA*	10 | 30 | 100
Differenziale tipo		AC | A
Numero di Poli		1P+N | 3P+N
Caratteristiche di intervento		Curva C
Potere di interruzione nominale	I_{cn} - *kA*	6
Tensione di isolamento	U_i - *V*	690
Tensione nominale di tenuta a impulso	U_{imp} - *kV*	6
Tensione di prova dielettrica	*kV*	2

Caratteristiche meccaniche		
Durata meccanica		10.000
Durata elettrica		6.000
Temperatura di riferimento	°C	30
Temperatura ambiente	°C	-25 - 70
Temperatura di stoccaggio	°C	-40 - 70
Altitudine	*m*	<=2000
Ritardante di fiamma		V-0
Grado di inquinamento		2
Grado di protezione		IP20
Contatti ausiliari		No

Installazione		
Tipo di morsetto		Flessibile / Busbar Pin Type
Sezione minima del cavo	mm^2	1
Sezione massima del cavo	mm^2	25
Serraggio	*Nm*	3
Alimentazione		Dall'alto
Installazione		Tipo TH35-7.5 Standard su guida DIN

Monitoraggio e comunicazione

Protezione da sovratensione e sottotensione *(Parametri castomizzabili - valori di fabbrica riportati in tabella)*		Soglia di azione della sovratensione 280 V ± 5 V		
		Soglia di recupero della sovratensione 250 V ± 5 V		
		Tempo minimo di inattività sovratensione 3 s		
		Soglia di azione della sottotensione 165 V ± 5 V		
		Soglia di recupero da sottotensione 190 V ± 5 V		
		Tempo minimo di inattività sottotensione 3 s		
		Tempo di recupero della sovratensione >= 10 s		
Comunicazione		Protocollo: Modbus-RTU		
		RS485		
Misurazione dei parametri elettrici	Corrente	1 A <= I < 0.1 In		±1.0%
		0.1 I ≤I ≤ 1.0 In		±0.5%
	Tensione	0.9 U ≤ U ≤ 1.1 U		±0.5%
	Potenza	1 A <= I < 0.1 In	0.9 Ue <= U <= 1.1 Ue	±1.5%
		0.1 In <= I <= 1.0 In		±1.0%

Note: Grazie alla sua caratteristica smart non necessità di accessori.

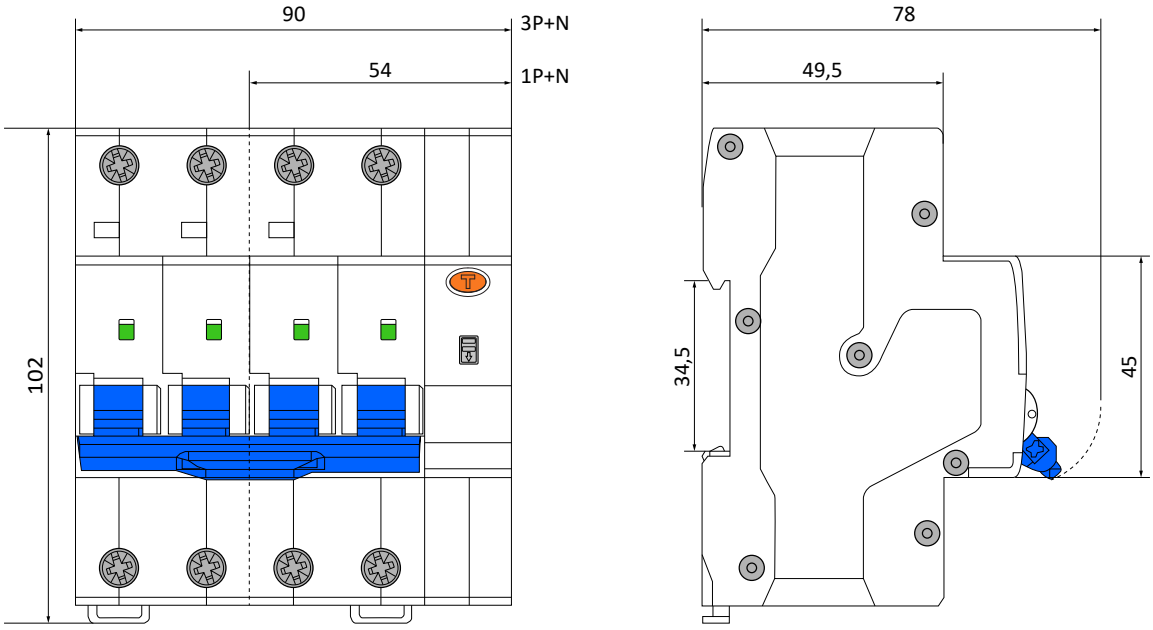
ATTENZIONE L'NB2LE-80ZT è abbinabile al gateway o con sistema di supervisione terzo via collegamento RS485.

Chint Italia Investment Srl
Via Bruno Maderna 7, 30174 Venezia - Italia tel. +39 041 44 66 14 e-mail: info@chint.it

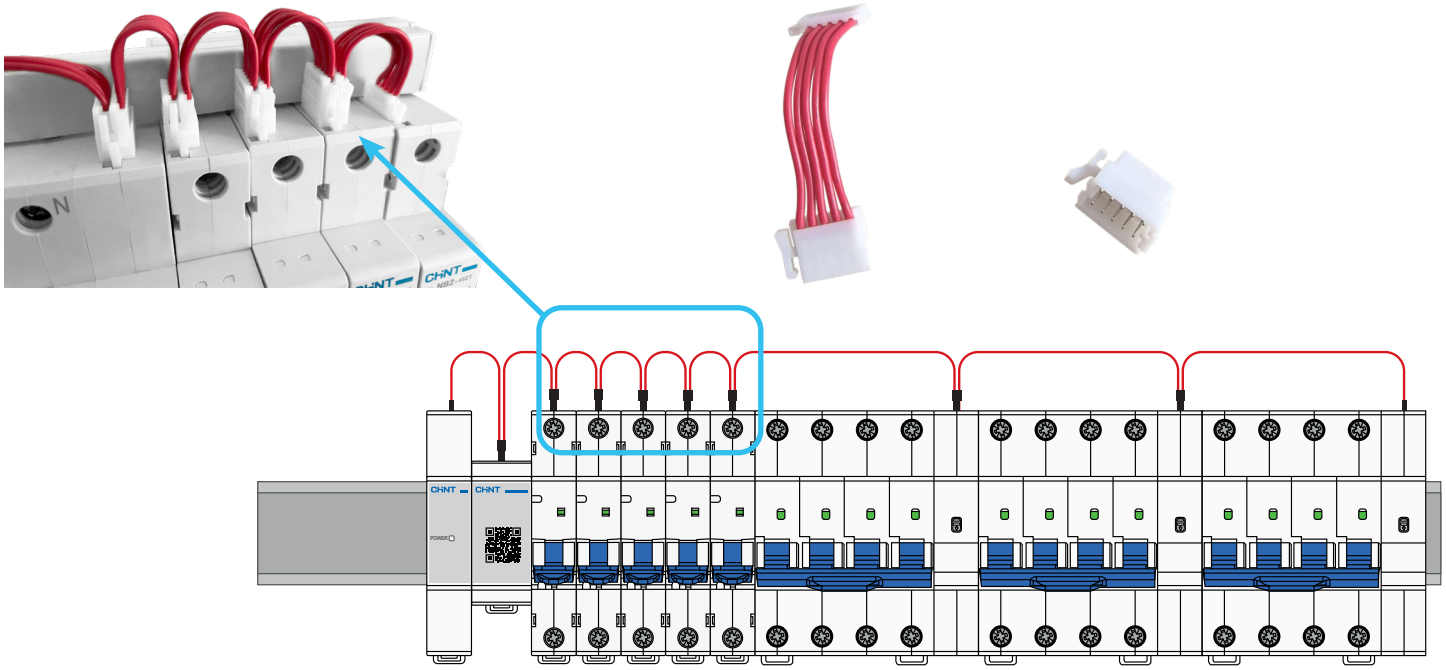
Dimensioni:

espresse in mm

NBLE-80ZT



Schema connessione:



ATTENZIONE

L'NB2LE-80ZT verrà fornito con:

- Cavo di collegamento
- Ponticello per abbinamento ad altri NB2-ZT o con il gateway

Chint Italia Investment Srl
Via Bruno Maderna 7, 30174 Venezia - Italia tel. +39 041 44 66 14 e-mail: info@chint.it