

# BLOCCHI DIFFERENZIALI ACCOPPIABILI SERIE NB1L / NB1L-40

## CARATTERISTICHE GENERALI

I blocchi differenziali accoppiabili sono abbinabili agli interruttori magnetotermici della serie NB1-63. Sono apparecchiature precablate da 2, 3, 4 poli con caratteristica differenziale di tipo A, AC ed AS e corrente differenziale da 30, 300, 500, 1000 mA. In questa serie è presente anche un magnetotermico/differenziale compatto NB1L-40 con correnti nominali da 6 a 40A, potere di interruzione da 6 e 10 kA e corrente differenziale da 30 mA.



## TABELLA DATI TECNICI

RIFERIMENTO	CARATTERISTICHE	IEC/EN 61009-1		
DATI ELETTRICI	Caratteristica differenziale	A, AC, AS		
	Curva caratteristica magnetotermico (Compatto NB1L-40)	C		
	Corrente nominale (A)	MT+blocco diff.	1,2,3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	
		Compatto	6,10,16,0,25,32,40	
	Poli	MT+blocco diff.	1P+N, 2P, 3P, 4P	
		Compatto	1P+N, 2P	
	Tensione nominale Ue (V)	230/400 - 240/415		
	Sensibilità I <sub>Δn</sub> (A)	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1 0.03 (NB1L-40)		
	Potere di chiusura e interruzione nominale differenziale (I <sub>Δm</sub> )	500 (I <sub>n</sub> ≤40A)		
		630 (I <sub>n</sub> >40A)		
	Potere di interruzione I <sub>cu</sub> (A) Compatto NB1L-40	6000/10000		
	Tempo di intervento I <sub>Δn</sub> (s)	≤0.1 (Tipo A ed AC) / 150ms ~ 500ms (Tipo AS)		
	Frequenza (Hz)	50/60		
	Tensione di impulso U <sub>imp</sub> (V)	6000		
Tenuta dielettrica a frequenza industriale per 1 min (kV)	2			
Tensione di isolamento Ui (V)	500			

Potenza dissipata	Massima potenza dissipata (W)				
Corrente nominale I <sub>e</sub> (A)	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
1~6	≤2	≤3.2	≤4	≤4	≤8
10~20	≤3	≤4	≤5	≤7	≤9
25~32	≤4	≤7	≤8	≤11	≤13
40	≤6	≤9	≤12	≤16	≤20

# BLOCCHI DIFFERENZIALI ACCOPPIABILI NB1L / NB1L-40

## TABELLA DATI TECNICI

RIFERIMENTO	CARATTERISTICHE	IEC/EN 61009-1
DATI ELETTRICI	Durata elettrica (cicli)	2000
	Durata meccanica (cicli)	2000
	Indicatore posizione contatto	SI
	Grado di protezione	IP20
	Temperatura ambiente (°C)	-5...+40
	Temperatura di stoccaggio (°C)	-25...+70
INSTALLAZIONE	Tipo di connessione	Cavo/busbar
	Sezione max cavo/busbar (mm <sup>2</sup> )	25/10
	Coppia di serraggio Nm	2
	Montaggio	Guida DIN (35 mm)
	Connessione	Collegamento linea a monte per NL1 l'accoppiabile Collegamento linea a monte o a valle per il compatto NB1L-40

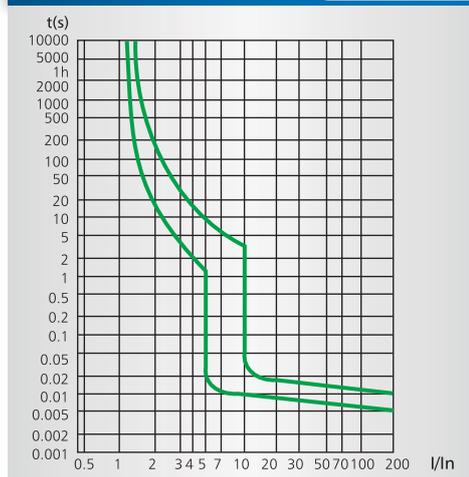
## COEFFICIENTI DI DECLASSAMENTO PORTATA CORRENTE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

La corrente massima ammissibile in un interruttore di un circuito elettrico, dipende dalla temperatura ambiente in cui si trova. Nella tabella sottostante sono indicati i valori della corrente in relazione alla temperatura di esercizio. La temperatura di riferimento è di 30 °C.

TEMPERATURA (°C)	-10	0	10	20	30	40	50	60
Coefficiente di declassamento	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85

## CURVA CARATTERISTICA

### CURVA C



	CARATTERISTICHE	IEC/EN 61009-1
ACCESSORI	Contatti ausiliari	SI (Serie XF9)
	Bobina di sgancio	SI (Serie S9)
	Bobina di minima tensione	SI (Serie V9)
	Contatto di allarme	SI (Serie XF9J)

NOTA: Quando accoppiato stessa accessoriabilità del NB1-63.