

BLOCCHI DIFFERENZIALI ACCOPPIABILI SERIE NB1 L-63 ACS/NB1 L-63 AS

CARATTERISTICHE GENERALI

I blocchi differenziali accoppiabili sono abbinabili agli interruttori magnetotermici della serie NB1-63 e NB1-63H. Sono apparecchiature da assemblare da 2 e 4 poli con caratteristica differenziale di tipo AC-S e A-S e corrente differenziale da 30, 300, 500 mA.



TABELLA DATI TECNICI

RIFERIMENTO	CARATTERISTICHE	IEC 61008-1
DATI ELETTRICI	Caratteristica differenziale	AC-S, A-S
	Corrente nominale I_n (A)	63
	Poli	2P, 4P
	Sensibilità $I_{\Delta n}$ (A)	0.03, 0.3, 0.5
	Tensione nominale U_e (V)	230/400
	Tensione di isolamento U_i (V)	500
	Frequenza nominale (Hz)	50/60
	Tempo di intervento $I_{\Delta n}$	150ms~500ms
	Potere di interruzione I_{cu} (A)	6000
	Potere di chiusura e interruzione nominale differenziale ($I_{\Delta m}$)	630 ($I_n=63A$)
	Tensione di impulso U_{imp} (V)	6000
	Tenuta dielettrica a frequenza industriale per 1 min (kV)	2.5
	Classe di limitazione	2
	DATI MECCANICI	Durata elettrica (cicli)
Durata meccanica (cicli)		2000
Indicatore posizione contatto		SI
Grado di protezione		IP20
Temperatura ambiente (°C)		-5...+40
Temperatura di stoccaggio (°C)		-25...+70

BLOCCHI DIFFERENZIALI ACCOPPIABILI SERIE NB1L-63 ACS/NB1L-63 AS

TABELLA DISSIPAZIONE TERMICA

Potenza dissipata	Massima potenza dissipata (W)	
Corrente nominale I _n (A)	2P	4P
63	≤9	≤20

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 ²)	25/10
	Coppia di serraggio Nm	2
	Montaggio	Guida DIN (35 mm)
	Connessione	Collegamento linea a monte

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

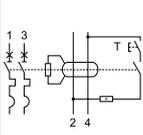
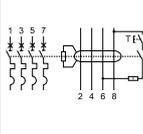
BLOCCHI DIFFERENZIALI ACCOPPIABILI SERIE NB1L-63 ACS/NB1L-63 AS

ACCESSORIABILITA'

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

NOTA: Quando accoppiato prende la stessa accessoriabilità del NB1-63 e del NB1-63H.

NB1L-63 SELETTIVI (DIFFERENZIALI ACCOPPIABILI)

Schema	Moduli DIN	Poli	I_{cu} (A)	V_n (V)	$I_{\Delta n}$ (A)	I_n (A)	CODICI	
							TIPO ACS	TIPO AS
	2	2	-	230/400	0.03	<63	51686	51629
					0.300	<63	51688	51631
					0.500	<63	51690	51633
	4	4	-	230/400	0.03	<63	51692	51671
					0.300	<63	51694	51643
					0.500	<63	51696	51647

