

# INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI serie DZ47-60

## CARATTERISTICHE GENERALI

Gli interruttori modulari **DZ 47-60** garantiscono la protezione dalle sovracorrenti secondo quanto stabilito dalla norma IEC/EN 60898.

Questi prodotti sono destinati all'impiego in ambienti civili e del terziario costituendo la soluzione ideale per quanto riguarda la protezione dai sovraccarichi e dai cortocircuiti in distribuzione terminale.

La gamma dei prodotti prevede interruttori automatici magnetotermici da 4.5 kA e correnti nominali da 6A fino a 63A in curva C.



## TABELLA DATI TECNICI

RIFERIMENTO	CARATTERISTICHE	IEC/EN 60898-1
DATI ELETTRICI	Corrente nominale $I_n$ (A)	6,10,16,20,25,32,40,50,63
	Poli	1P,1P+N, 2P, 3P, 4P
	Tensione nominale $U_e$ (V)	230/400
	Tensione di isolamento $U_i$ (V)	500
	Frequenza nominale (Hz)	50/60 Hz
	Potere di interruzione (A)	4500
	Classe di limitazione	3
	Tensione di impulso $U_{imp}$ (V)	5000
	Curva caratteristica magnetotermica	C
DATI MECCANICI	Durata elettrica (cicli)	4000
	Durata meccanica (cicli)	10000
	Temperatura di riferimento di settaggio elemento termico (°C)	30
	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> )	16/10
	Coppia di serraggio (Nm)	2
	Montaggio	GUIDA DIN (35mm)
	Connessione	Collegamento linea a monte o a valle

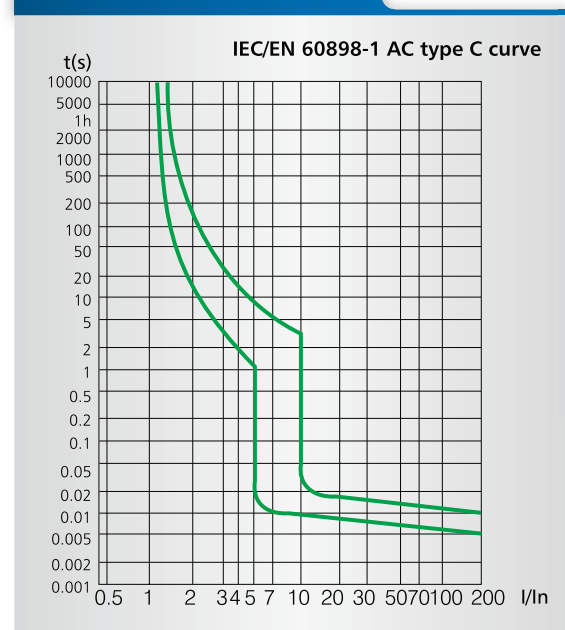
# INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI serie DZ47-60

## TABELLA DATI TECNICI

	CARATTERISTICHE	
ACCESSORI	Contatti ausiliari	NO
	Bobina di sgancio	SI (Serie MX)
	Bobina di minima tensione	SI (Serie MN)
	Contatto di allarme	NO

## CURVA CARATTERISTICA

### CURVA C (Vac)



### CARATTERISTICHE CABLAGGIO

CORRENTE NOMINALE $I_n$ (A)	SEZIONE CAVO S (mm <sup>2</sup> )	COPPIA DI TORSIONE (Nm)
6	1	2
10	1.5	2
16, 20	2.5	2
25	4	2
32	6	2
40, 50	10	2
63	16	2




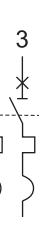

## COEFFICIENTE DI DECLASSAMENTO PORTATA CORRENTE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

Le caratteristiche di compensazione termomagnetica dell'interruttore variano a seconda della temperatura ambiente. Nelle tabelle qui sotto indicati i coefficienti di compensazione della temperatura.

$I_n$ (A) \ °C	-10	0	10	20	30	40	50	55	60
1~6	1.20	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.80	0.75	0.70
10~32	1.18	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84
40~60	1.16	1.12	1.08	1.03	1.00	0.9	0.87	0.83	0.80

# INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI serie DZ47-60

DZ47-60  $I_{cu} = 4.5$  kA in corrente alternata IEC/EN 60898-1

						CODICI	
Schema	Moduli DIN	Poli	$I_{cu}$ (A)	$V_n$ (V)	$I_n$ (A)	Curva C	
 <p>1 2</p>	1	1P	4500	230	6	41105	
					10	41106	
					16	41107	
					20	41108	
					25	41109	
					32	41110	
 <p>1 N 2 N</p>	2	1P+N	4500	230	6	41220	
					10	41221	
					16	41222	
					20	41223	
					25	41224	
					32	41225	
 <p>1 3 2 4</p>	2	2P	4500	400	6	41205	
					10	41206	
					16	41207	
					20	41208	
					25	41209	
					32	41210	
 <p>1 3 5 2 4 6</p>	3	3P	4500	400	6	41305	
					10	41306	
					16	41307	
					20	41308	
					25	41309	
					32	41310	
					40	41311	
					50	41312	
63	41313						
 <p>1 3 5 7 2 4 6 8</p>	4	4P	4500	400	6	41405	
					10	41406	
					16	41407	
					20	41408	
					25	41409	
					32	41410	
					40	41411	
					50	41412	
63	41413						

