

ETIMAT

Apparecchiature modulari di protezione e comando
Modular devices for protection and control



ITALWEBER
Un mondo di protezione

2019

ETIMAT



Sistema di apparecchiature modulari per la protezione e il comando di circuiti elettrici in Bassa Tensione

Modular devices system for the protection and control of Low Voltage electrical circuits

Il sistema di apparecchiature modulari di protezione e di comando della serie ETIMAT comprende una gamma completa di interruttori automatici, interruttori differenziali puri, blocchi differenziali, interruttori magnetotermici differenziali, interruttori non automatici, contattori ed altri componenti per il comando e la protezione dei circuiti elettrici.

Tutti i prodotti del sistema sono di tipo modulare, realizzati con materiali e soluzioni di alta qualità e tutti rigorosamente "Made in Europe". Si tratta di una serie di apparecchiature progettate e realizzate utilizzando le più avanzate tecnologie disponibili, che hanno favorito l'introduzione di specifiche innovazioni atte a garantire una semplice e rapida installazione, ed un sicuro funzionamento nel tempo.

Anche grazie alla sua elevata specializzazione (in questo catalogo troverete oltre 2.000 codici di prodotto) il sistema ETIMAT è in grado di offrire soluzioni affidabili, sicure e diversificate per qualunque esigenza applicativa.

Le certificazioni su varie linee di prodotto ottenute da parte dell'ente di certificazione tedesco (VDE) e dell'ente di certificazione olandese (KEMA) costituiscono una prestigiosa testimonianza del valore dei componenti qui presentati ed una garanzia di sicurezza per ogni applicazione operativa.

Gli interruttori automatici hanno la funzione di proteggere i circuiti e le apparecchiature ad essi collegate dalle sovracorrenti (sovraccarichi e cortocircuiti), essi sono quindi dei dispositivi fondamentali per un esercizio affidabile e sicuro dell'impianto elettrico.

L'utilizzo degli interruttori differenziali è anch'esso fondamentale in tutte le applicazioni impiantistiche civili e industriali, perché i differenziali puri proteggono dai guasti verso terra (in particolare quando la corrente fluisce attraverso il corpo delle persone), mentre i differenziali magnetotermici proteggono sia l'impianto che le persone, in quanto sono in grado di interrompere automaticamente l'alimentazione in caso di sovraccarico, di cortocircuito e di guasto verso terra. Essi offrono pertanto, in un unico apparecchio, le prestazioni degli interruttori differenziali puri e degli interruttori magnetotermici.



Norme | Standards: IEC EN 60898 | IEC EN 60947 - 2

Tensione nominale	230V / 400V c.a.	Rated voltage	230V / 400V AC
Correnti nominali	da 0,5A a 20A	Rated currents	from 0,5A to 20A
Frequenza nominale	50/60 Hz	Rated frequency	50/60 Hz
Potere di interruzione	10 kA	Breaking capacity	10 kA
Classe di limitazione	3	Energy limiting class	3
Caratteristiche di intervento	B, C, D, K	Tripping characteristics	B, C, D, K
Sezione cavi di collegamento	1-4 mm ²	Cable section	1-4 mm ²
Coppia di serraggio	max 2 Nm	Torque force	max 2 Nm
Larghezza polo	18 mm (1 modulo DIN)	Pole width	18 mm (1 DIN module)
Aggancio su guida DIN	EN 60715	DIN rail mounting	EN 60715
Piombabile	sia in posizione ON che OFF	Sealing possibility	Both ON and OFF position

INTERRUTTORI CON TERMINALE SENZA VITI / MINIATURE CIRCUIT BREAKERS QC (QUICK CONNECTION)

Inserire cavo rigido max 4 mm²
Use rigid wire max 4 mm²

Connettere il cavo
Connecting the wire

Disconnettere il cavo premendo il pulsante
Disconnecting the wire pressing the button

Test tensione
Voltage test



1 POLO (1 MODULO DIN) | 1 POLE (1 DIN MODULE)



Curva B B characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
290600100	6	0,124	1 / 12
291000103	10	0,121	1 / 12
291300102	13	0,121	1 / 12
291600101	16	0,121	1 / 12
292000104	20	0,121	1 / 12

Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290502109	0,5	0,124	1 / 12
290102107	1	0,124	1 / 12
290202100	2	0,124	1 / 12
290402106	4	0,124	1 / 12
290602102	6	0,124	1 / 12
291002105	10	0,121	1 / 12
291302104	13	0,121	1 / 12
291602103	16	0,121	1 / 12
292002106	20	0,121	1 / 12

Curva C C characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290501108	0,5	0,124	1 / 12
290101106	1	0,124	1 / 12
290201109	2	0,124	1 / 12
290401105	4	0,124	1 / 12
290601101	6	0,124	1 / 12
291001104	10	0,121	1 / 12
291301103	13	0,121	1 / 12
291601102	16	0,121	1 / 12
292001105	20	0,121	1 / 12

Curva K K characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290503100	0,5	0,124	1 / 12
290103108	1	0,124	1 / 12
290203101	2	0,124	1 / 12
290403107	4	0,124	1 / 12
290603103	6	0,124	1 / 12
291003106	10	0,121	1 / 12
291303105	13	0,121	1 / 12
291603104	16	0,121	1 / 12
292003107	20	0,121	1 / 12