



Distribuzione
Reti Trani

MODULO

MAG/LV 2.07/01

Rev. 0

Del 29.03.07

SPECIFICA TECNICA

Cod.43044-Pg.1/1

Descrizione¹ ...Interruttore automatico MT 125A.....



Descrizione della fornitura:

Interruttore automatico
scatolato con sganciatore
automatico magneto/termico
regolabile e neutro
sezionato, in esecuzione
fissa per installazione a
pannello secondo specifica
Enel DY3009, con terminali
anteriori prolungati,
completo di piastra a
specifica Enel ed accessori,
corredati di copriterminali,
come interruttori tetrapolari
SACE Tmax T3 125A
125/S/16.

Caratteristiche tecniche:

Corrente ininterrotta
nominale $I_u=125A$, Tensione
nominale $U_e=500V$, Potere di
interruzione nominale in c.c.
a 400 V: $I_{cs} = 16 kA$,
Corrente termica regolata a
40°C: $I_{th} = 125 A$, Corrente
magnetica: $I_m = 800 A$.
Rispondente alle norme IEC
947-2 CEI EN 60947-2.
Specifica Enel DY 3101
matricola 131056 tabella DY
3101/3.

Corrente ininterrotta nominale, I_u	[A]	125
Poli	N°	3-4
Tensione nominale d'impiego, U_e	(c.a.) 50-50 Hz [V~]	500
	(c.c.) [V-]	250
Tensione nominale di tenuta ad impulso, U_{imp} [kV]		6
Tensione nominale di isolamento, U_i	[kV]	500
Tensione di prova a frequenza industriale per 1 min.	[kV]	3000
Potere di interruzione nominale limite in corto circuito, I_{cs}		
		E D M
(c.a.) 50-50 Hz	220/230 V~	[kA] 16 25 40
(c.a.) 50-50 Hz	310/415 V~	[kA] 10 16 25
(c.a.) 50-50 Hz	440 V~	[kA] 8 10 16
(c.a.) 50-50 Hz	620 V~	[kA] 6 8 12
(c.a.) 50-50 Hz	690 V~	[kA] — — —
(c.c.)	230 V- (2 poli in serie)	[kA] 10 16 25
(c.c.)	500 V- (2 poli in serie)	[kA] — — —
(c.c.)	620 V- (2 poli in serie)	[kA] — — —
(c.c.)	750 V- (3 poli in serie)	[kA] — — —
Potere di interruzione nominale di servizio in c.c. (a 400 V), I_{cs} [kA]		
		50% 50% 50%
Potere di chiusura nominale in corto circuito (415 V~), I_{cn}	[kA]	17 32 52,5
Durata di apertura (415 V~)	[ms]	8 8 6
Corrente di breve durata ammissibile nominale per 1 s, I_{b1}	[kA]	
Categoria di utilizzazione (EN 60947-2)		A
Adattabilità al sezionamento		■
IEC 947-2 EN 60947-2		■
Sganciatori	termomagnetici	T fissa, M fissa 5th
		T fissa, M fissa 10th
		T regolabile, M fissa 3th
		T regolabile, M fissa 5th
		T regolabile, M fissa 10th
		T regolabile, M regolabile
	solo magnetico	M fissa
	a microprocessore	PR2110 (0 - 10)
		PR2120 (0,50 - 1,50)
Intercambiabilità		
Versioni		
Terminali ⁽⁵⁾	fisso	FC - R
	rimovibile	FC - R
	estrudibile ⁽⁶⁾	—
Passaggio da profilo DIN		DIN EN 50022
Vita meccanica	[Nr. manovre / operaz. orarie]	25000 / 240
Vita elettrica (a 415 V~)	[Nr. manovre / operaz. orarie]	8000 / 120
Dimensioni base	fisso	3 / 4 poli
		L [mm] 75 / 103
		B [mm] 70
		H [mm] 130
Pesi	fisso	3 / 4 poli
		Dkg 0,5 / 1,2
	rimovibile	3 / 4 poli
		Dkg 1 / 1,4
	estrudibile	3 / 4 poli
		Dkg —

¹ descrizione del Centro di Costo da legenda.