



Distribuzione
Reti Trani

MODULO

MAG/LV 2.07/01

Rev. 0

SPECIFICA TECNICA

Del 29.03.07

Cod.43037-Pg.1/1

Descrizione¹ ...Interruttore automatico BT 250A.....



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/UE/250 A
250/S/16 cod.ABB
1SDA055149R1.

Caratteristiche tecniche:

Corrente ininterrotta
nominale $I_u=160-250A$,
Tensione nominale $U_e=690V$,
Potere di interruzione
nominale in c.c. a 400 V: I_{cs}
 $= 65 kA$, Corrente termica
regolata a 40°C: $I_{th} = 250 A$,
Corrente magnetica di fase:
 $I_m = 1250 A$, corrente
termica di neutro 125A.
Rispondente alle norme IEC
947-2 CEI EN 60947-2.
Specifica Enel DY 3101
matricola 131076 tabella **DY**
3101/1.

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------|------|-------------------|--|
| Corrente ininterrotta nominale, I_u | | | [A] | 160 - 250 | | | |
| Poli | | | N° | 3-4 | | | |
| Tensione nominale d'impiego, U_e | | | (c.a.) 50-60 Hz | [V~] | 690 | | |
| | | | (c.c.) | [V-] | 750 | | |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso, U_{imp} [kV] | | | | | 8 | | |
| Tensione nominale di isolamento, U_i | | | [V] | | 800 | | |
| Tensione di prova a frequenza industriale per 1 min. | | | [V] | | 3000 | | |
| Potere di interruzione nominale limite in corto circuito, I_{cu} | | | | N | H | L | |
| | (c.a.) 50-60 Hz | 220/230 V~ | [kA] | 65 | 100 | 170 | |
| | (c.a.) 50-60 Hz | 380/415 V~ | [kA] | 35 ⁽¹⁾ | 65 | 85 | |
| | (c.a.) 50-60 Hz | 440 V~ | [kA] | 30 | 50 | 65 | |
| | (c.a.) 50-60 Hz | 500 V~ | [kA] | 25 | 40 | 50 | |
| | (c.a.) 50-60 Hz | 690 V~ | [kA] | 14 | 18 | 20 ⁽⁵⁾ | |
| | (c.c.) | 250 V - (2 poli in serie) | [kA] | 35 | 65 | 85 | |
| | (c.c.) | 500 V - (2 poli in serie) | [kA] | 35 | 50 | 65 | |
| | (c.c.) | 500 V - (3 poli in serie) | [kA] | — | — | — | |
| | (c.c.) | 750 V - (3 poli in serie) | [kA] | 20 | 35 | 50 | |
| Potere di interruzione nominale di servizio in cto cto, I_{cs} ⁽²⁾ | | | [% I_{cu}] | 100% | 75% | 75% | |
| Potere di chiusura nominale in corto circuito (415 V~), I_{cm} | | | [kA] | 74 | 143 | 187 | |
| Durata di apertura (415 V~) | | | [ms] | 8 | 7 | 6 | |
| Corrente di breve durata ammissibile nominale per 1 s, I_{cw} | | | [kA] | | | | |
| Categoria di utilizzazione (EN 60947-2) | | | | A | | | |
| Attitudine al sezionamento | | | | ■ | | | |
| IEC 947-2, EN 60947-2 | | | | ■ | | | |
| Sganciatori | termomagnetici | T fisso, M fisso 5th | | | | | |
| | | T fisso, M fisso 10th | | | | | |
| | | T regolabile, M fisso 3th | ■ | ■ | | | |
| | | T regolabile, M fisso 5th | ■ | ■ | ■ | | |
| | | T regolabile, M fisso 10th | ■ | ■ | | ■ | |
| | | T regolabile, M regolabile | | | | | |
| | solo magnetico | M fisso | ■ | ■ | | ■ | |
| | a microprocessore | PR211/P (I - Li) | | | | | |
| | | PR212/P (LSI - LSI6) | | | | | |
| | Intercambiabilità | | | | | | |
| Versioni | | | | | | | |
| Terminali ⁽⁶⁾ | fisso | | | F - EF - ES - FC - FC CuAl - RC - R | | | |
| | rimovibile | | | EF - FC - R | | | |
| | estraibile ⁽³⁾ | | | EF - FC - R | | | |
| Fissaggio su profilato DIN | | | | DIN EN 50023 | | | |
| Vita meccanica [Nr. manovre / operaz. orarie] | | | | 25000 / 120 | | | |
| Vita elettrica (a 415 V~) [Nr. manovre / operaz. orarie] | | | | 10000 (160A) - 8000 (250A) / 120 | | | |
| Dimensioni base | fisso | 3 / 4 poli | L [mm] | 105 / 140 | | | |
| | | | P [mm] | 103,5 | | | |
| | | | H [mm] | 170 | | | |
| Pesi | fisso | 3 / 4 poli | [kg] | 2,6 / 3,5 | | | |
| | rimovibile | 3 / 4 poli | [kg] | 3,1 / 4,1 | | | |
| | estraibile | 3 / 4 poli | [kg] | 3,5 / 4,5 | | | |

¹ descrizione del Centro di Costo da legenda.