

APPLICAZIONI - Relè ausiliario ad alto isolamento in corrente continua per gli impianti di trazione elettrica utilizzato nei complessi voltmetrici per cella di filtro dove è previsto il categorico FS 781/220

CIRCUITO DI INGRESSO - In corrente continua
 morsetti 1(+) e 2(-)
 - Alimentazione : c.c. 1500÷3900 V(in serie al partitore resistivo)
 - Consumo : c.c. 4 W

CIRCUITO DI USCITA - In corrente continua
 morsetti 9(+) e 10(-)
 - Alimentazione : c.c. 110V - 125V - 132V
 - Consumo : c.c. 6,2W
 - Campo di lavoro : c.c. 80-120 % Un
 - Classe di lavoro : C
 - Insensibilità ai buchi di tensione: ≤ 20ms

ISOLAMENTO Tra i circuiti di ingresso e di uscita:
 - Resistenza : > 10 Mohm
 - Tensione tenuta a frequenza di esercizio : ≥ 12 KV
 - Tensione tenuta ad impulso (1,2/50µs) : ≥ 20 KV

Tra contatti aperti :
 - Resistenza : > 10 Mohm
 - Tensione tenuta a frequenza di esercizio : ≥ 1 KV
 - Tensione tenuta ad impulso (1,2/50µs) : ≥ 2 KV

Tra contatti indipendenti:
 - Resistenza : > 10 Mohm
 - Tensione tenuta a frequenza di esercizio : ≥ 2 KV
 - Tensione tenuta ad impulso (1,2/50µs) : ≥ 5 KV

Tra alimentazione ausiliaria e contatti del circuito di uscita :
 - Resistenza : > 10 Mohm
 - Tensione tenuta a frequenza di esercizio : ≥ 2 KV
 - Tensione tenuta ad impulso : ≥ 5 KV

CONTATTI - Numero contatti operativi: 2 contatti di scambio
 morsetti 3 com.₁ - 4 N.C.₁ - 5 N.A.₁
 morsetti 8 com.₂ - 6 N.C.₂ - 7 N.A.₂
 - Numero contatti di anomalia: 1 N.A. (morsetti 11-12)
 - Portata continua sui contatti operativi (Iu): 10A
 - Vita elettrica contatti operativi: 100.000 man. 125Vcc - 0,4A - L/R 40ms
 110Vcc - 0,5A - L/R 40ms
 - Portata continua sul contatto di anomalia (Iu): 5A
 - Vita elettrica contatti operativi: 100.000 man. 125Vcc - 0,17A - L/R 40ms
 110Vcc - 0,2A - L/R 40ms

- Portata limite dinamica contatti per 500ms: 2,5 Iu
 - Portata limite dinamica contatti per 10ms: 5 Iu
 - Resistenza di contatto a nuovo ≤ 40mohm
 - Durata meccanica contatti: 1.000.000 man.

**RELE' AUSILIARIO AD ALTO ISOLAMENTO
 per complessi voltmetrici per cella filtro**

Data emiss.	Data rev.	Compilato	Approvato
02/05/11	03/02/16	Baggi	Spreafico

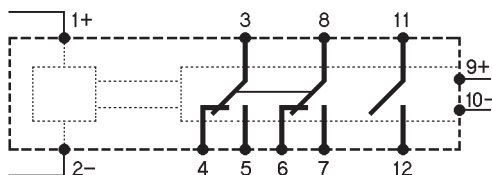
tipo : **MAMF12**



SCHEDA TECNICA

Il presente documento è, a rigore di legge, proprietà della AMRA s.p.a., non potrà quindi essere in alcun modo riprodotto senza esplicita autorizzazione. / The information contained in this document or item is the property of AMRA s.p.a. and shall not be reproduced in whole or in part without written permission.

SCHEMA



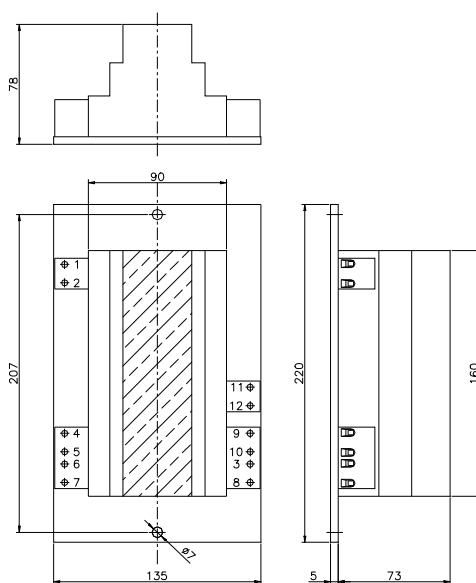
GENERALITA'

- Grado di protezione : IP40
- Raccordi : a vite
- Fissaggio : su piastra sostenuta da isolatori portanti
- Segnalazione: ottica tramite led
verde = presenza tensione AUX
rosso = stato relè operativo eccitato
giallo = segnalazione anomalia
- Ambiente : temperatura di impiego -10 °C, 55 °C
temperatura magazz. e trasporto -25°C, 70 °C
umidità relativa max 95 %
pressione atmosferica max 110 KPa
- Massa : 850 g
- Volume : 2525 cm³

NORME DI RIFERIMENTO

- FS STF 156
- EN 61810
- EN 60529

DIMENSIONI



**RELE' AUSILIARIO AD ALTO ISOLAMENTO
per complessi voltmetrici per cella filtro**

Data emiss.	Data rev.	Compilato	Approvato
02/05/11	03/02/16	<i>Baggi</i>	<i>Sprefico</i>

tipo : **MAMF12**



SCHEDA TECNICA