

- APPLICAZIONI**
- Relè di minima tensione a soglia regolabile nei complessi votmetrici per asservimento
 - Relè di massima tensione a soglia regolabile nei complessi voltmetrici per prove di terra
 - Relè di massima tensione fissa per celle di filtro

- CIRCUITO PRINCIPALE**
morsetti 5(+) e 6(-)
- In corrente continua
 - Alimentazione permanente
 - Alimentazione : c.c. 110V - 125V - 132V
 - Consumo : c.c. 5,5 W
 - Campo di lavoro : c.c. 80-120 % Un
 - Classe di lavoro : C
 - Insensibilità ai buchi di tensione: ≤ 20ms

- CIRCUITO DI MISURA**
morsetti 1(+) e 2(-)
- In corrente continua
 - Alimentazione : c.c. 1500÷3900 V
 - Consumo : c.c. 4W
 - Scala di regolazione della soglia di intervento:
 - A: 1500Vcc ÷ 2200Vcc
 - B: 2300Vcc ÷ 3000Vcc - 3900Vcc
 - Regolazione: 100Vcc / divisione
 - configurazione minima soglia regolabile : 1500÷3000 Vcc
 - eccitazione = 110% soglia impostata
 - diseccitazione = 100% soglia impostata
 - configurazione di massima a soglia regolabile : 1500÷3000 Vcc
 - eccitazione = 100% soglia impostata
 - diseccitazione = 90% soglia impostata
 - configurazione di massima a soglia fissa: 3900 Vcc
 - eccitazione = 100% soglia fissa
 - diseccitazione = 90% soglia fissa
 - Errore di fedeltà nell'intero campo di temperatura : ≤ 1%
 - Errore limite nell'intero campo di temperatura: ≤ 3%

CONFIGURAZIONI SWITCH

1	1	1
2	2	2
3	3	3
Min.	Max.	Max. 3900

- ISOLAMENTO**
- Tra i circuiti di ingresso e di uscita:
- Resistenza : > 1000 Mohm
 - Tensione tenuta a frequenza di esercizio : ≥ 15 KV
 - Tensione tenuta ad impulso (1,2/50µs) : ≥ 40 KV
- Tra contatti aperti :
- Resistenza : > 1000 Mohm
 - Tensione tenuta a frequenza di esercizio : ≥ 1 KV
 - Tensione tenuta ad impulso (1,2/50µs) : ≥ 2 KV

RELE' VOLTMETRICO di min/max tensione a soglia regolabile e fissa ad alto isolamento	Data emiss.	Data rev.	Compilato	Approvato
	02/05/11	02/02/16	<i>Baggi</i>	<i>Sprefico</i>
	<i>tipo</i> : MAVF1X			
		SCHEDA TECNICA		Pag. 1 / 3

Tra contatti indipendenti:

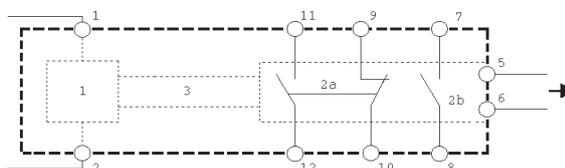
- Resistenza : > 1000 Mohm
- Tensione tenuta a frequenza di esercizio : ≥ 2 KV
- Tensione tenuta ad impulso (1,2/50µs) : ≥ 5 KV

Tra alimentazione ausiliaria e contatti del circuito di uscita :

- Resistenza : > 1000 Mohm
- Tensione tenuta a frequenza di esercizio : ≥ 2 KV
- Tensione tenuta ad impulso : ≥ 5 KV

- CONTATTI**
- Numero contatti operativi: 1 N.C.(morsetti 9-10) + 1 N.A.(morsetti 11-12)
 - Numero contatti di anomalia: 1 N.A. (morsetti 7-8)
 - Portata continua sui contatti operativi (Iu): 10A
 - Portata continua sul contatto di anomalia (Iu): 5A
 - Portata limite dinamica per 500ms: 2,5 Iu
 - Portata limite dinamica per 10ms: 5 Iu

SCHEMA



- GENERALITA'**
- Grado di protezione : IP65
 - Raccordi : a vite
 - Fissaggio : a vite
 - Segnalazione: ottica tramite led
verde = presenza tensione AUX
rosso = stato relè 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 : 1500 g
 - Volume : 3000 cm³

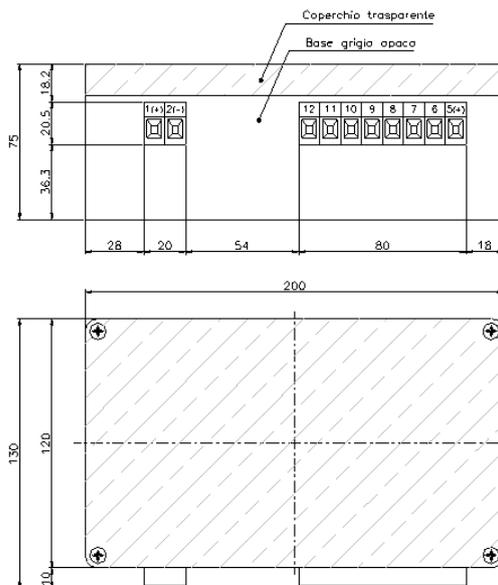
- NORME DI RIFERIMENTO**
- FS STF TE 155
 - EN 61810
 - EN 60529

CATEGORICORFI 794/267

RELE' VOLTMETRICO di min/max tensione a soglia regolabile e fissa ad alto isolamento	Data emiss.	Data rev.	Compilato	Approvato
	02/05/11	02/02/16	<i>Baggi</i>	<i>Sprefico</i>
	<i>tipo : MAVF1X</i>			
		SCHEDATECNICA		Pag. 2 / 3

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.

DIMENSIONI



TARGA CON REGOLAZIONI

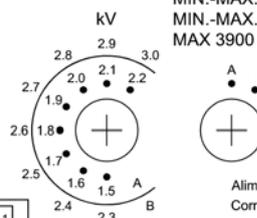
mod. **MAVF1X**

Cat. 794/267

N° serie :

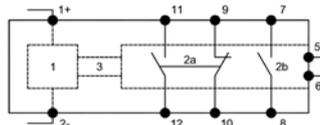


MIN.-MAX. da 1.5 a 2.2 kV : scala A
 MIN.-MAX. da 2.3 a 3.0 kV : scala B
 MAX 3900 V : scala B



Alimentazione ausiliaria :
 Corrente d'impiego : 5 A

1	1	1
2	2	2
3	3	3
MIN	MAX	MAX 3900
CONFIGURAZIONE		



RELE' VOLTMETRICO
 di min/max tensione a soglia regolabile e fissa ad
 alto isolamento

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

tipo : **MAVF1X**



SCHEDATECNICA

Pag. 3 / 3