

# M-EC2-25-45-65-85-125-150-180-225-280A /T-BOX-DM/ T-BOX-2HD DOPPIO MONOFASI 240-440V AC 50-60Hz.



Questi relè utilizzano moduli DOPPIO SCR, fusibile extrarapido, ventilazione, termostato e protezione in PVC.

## Possono utilizzare due trigger:

1) Trigger **T-BOX-2HD** attiva due fasi contemporaneamente composte da due doppi SCR.

- Attivazione Zero-Crossing
- Segnale di controllo 12-24V 20mA
- LED di diagnostica C/F1 e C/F2 per il controllo presenza carichi e attivazione SCR .

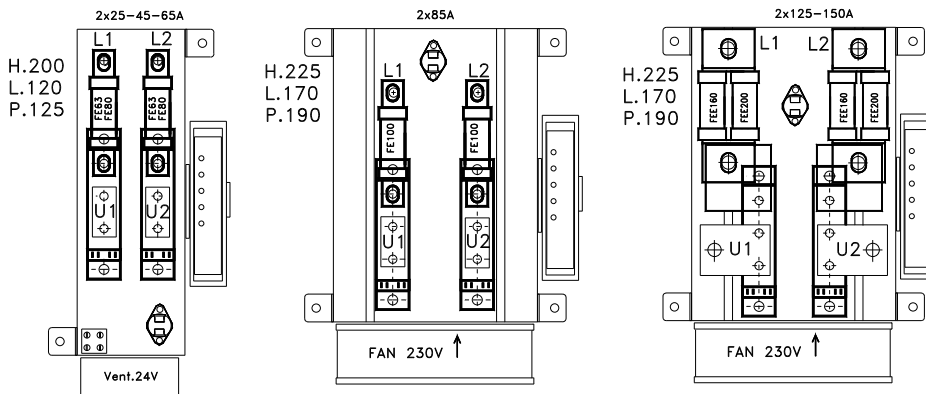
2) Trigger **T-BOX-DM** attiva due fasi contemporaneamente composte da due doppi SCR.

- Attivazione Zero-Crossing
- ALIMENTAZIONE 24V DC 60mA
- Ingressi programmabili: Pot 1-10Kohm/0-10V dc, 0-20mA, 4-20mA e SSR (3-24V 3mA).
- Tempi proporzionali di conversione programmabili: 0,5 - 1 - 2 Sec. e on/off per SSR diretto.
- LED di diagnostica C/F1 e C/F2 per il controllo presenza carichi e attivazione SCR .

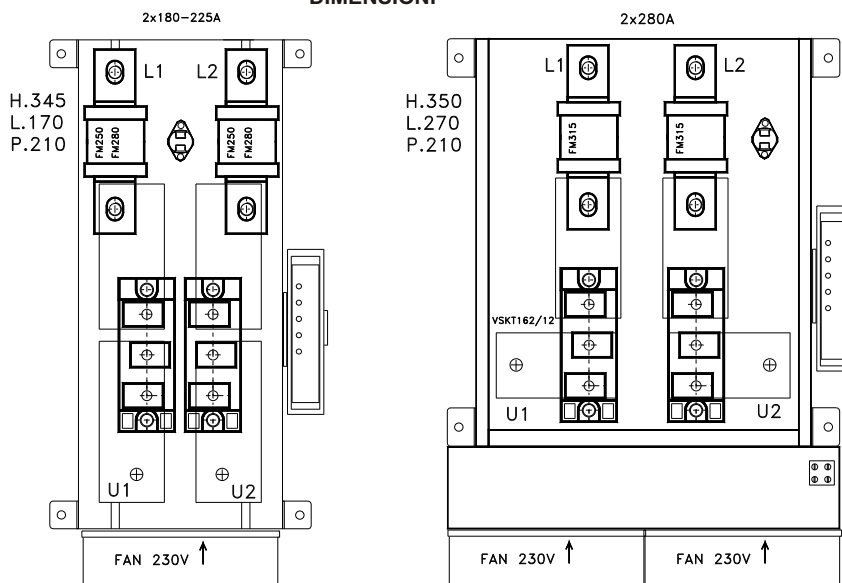


MOD.	25A	45A	65A	85A	125A	150A	180A	225A	280A
I2t max. (t=10ms)	0,45KA	0,75KA	1,5KA	2,8KA	5,7KA	11,4KA	37,5KA	55KA	77KA
Fuf. extrarapido	35A	63A	80A	100A	160A	200A	250A	280A	315A
Tensione SCR	1200V pk								
Ventilatore	NO	NO	24Vdc 0,2A	120x120 cm 240Vac 20VA 50-60Hz.					
Termostato 80°C			N.C. 2A 230V per versioni ventilate						
Peso Kg.	1,8	1,8	2,0	4,0	4,3	4,6	6,2	6,4	9,5

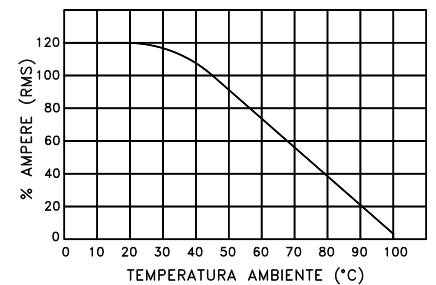
## DIMENSIONI



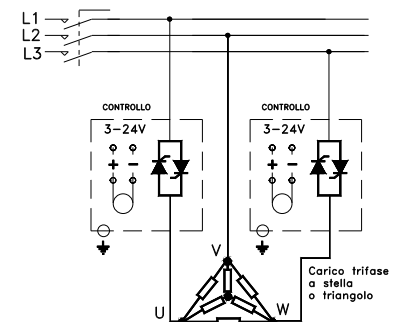
## DIMENSIONI



## CURVA TERMICA DI RENIMENTO



## COLLEGAMENTO ELETTRICO



## INSTALLAZIONE :

Gli armadi in cui i relè statici (scr) vengono montati, devono avere una capacità di ventilazione o condizionamento tale che durante il funzionamento al loro interno la temperatura non superi i **45°C**. Verificare che il relè statico (scr) **corrisponda per tensione e corrente** all'applicazione richiesta. Utilizzare **cavi di sezione adeguata all'applicazione**. I relè statici devono essere montati verticalmente, **evitare il montaggio a file sovrapposte**, lasciare un adeguato spazio tra loro in modo che vi sia un buon scambio d'aria.

