

IRB2M...Ex

TERMOSTATO-LIMITATORE EX

- Design compatto
- Portata del contatto 16A a 230V
- Resistente agli agenti corrosivi
- Ampio range di temperatura -20... +500°C

DESCRIZIONE

I termostati-limitatori IRB2M sono stati studiati e realizzati per la regolazione e il controllo della temperatura negli impianti di tracciatura elettrica con cavi scaldanti installati in aree con pericolo di esplosione ed incendio (ATEX).

Queste unità hanno due sonde indipendenti con regolazione separata: una per il comando di inserimento e disinserimento del circuito scaldante e una, di sicurezza a riarmo manuale, per il controllo e la limitazione della temperatura superficiale del cavo scaldante.

Questo termostato-limitatore è indispensabile quando il sistema di tracciatura elettrica non è realizzato con cavi autoregolanti o quando la temperatura del sistema non sia stabilizzata ad un valore inferiore alla classe di temperatura T.. dell'area di installazione: sono provvisti di fori e di morsetti per collegare direttamente nel termostato il cavo scaldante al cavo di alimentazione.

I termostati e limitatori IRB2M...Ex possono essere disegnati ad hoc per soddisfare le specifiche esigenze di progetto.

CARATTERISTICHE

Materiale della custodia	GRP colore nero
Minima temperatura ambiente	-40°C (-55°C su richiesta)
Dimensioni	220x120x90mm
Marcatura	Ex II 2G Ex ed IIC T6 Ex II 2D Ex tb IIIC T=80°C IP66
Grado di protezione	IP66
Portata del contatto	16A/230V (16A/400V e 25A/230V su richiesta)

Approvazioni

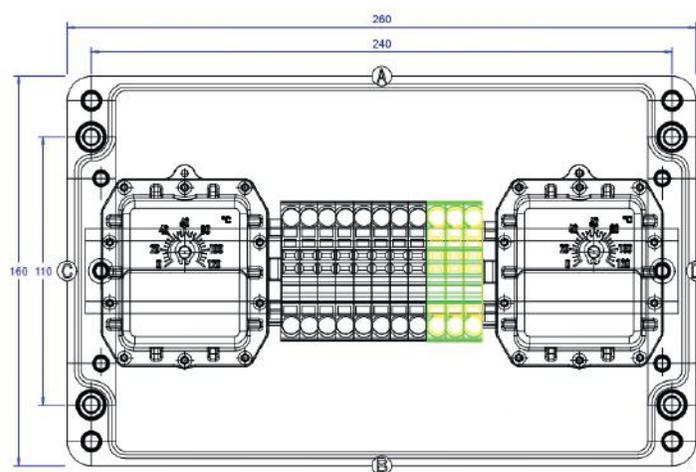
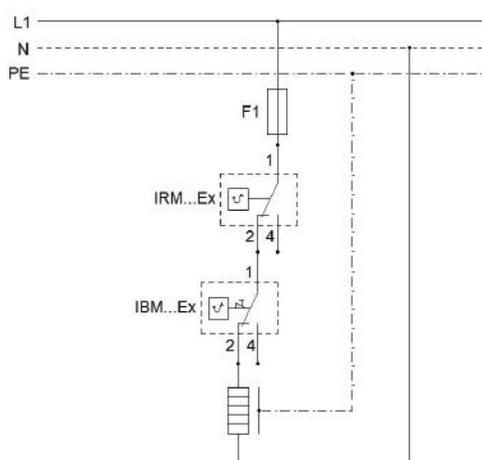


TERMOSTATO-LIMITATORE EX

Modelli standard

Modello IRB2M...Ex	0120/70190	0190/70190	60300/60300
Codice di magazzino	CH6050	CH6051	CH6061
Campo del regolatore	0°C...120°C	0°C...190°C	60°C...300°C
Campo del limitatore	70°C...190°C	70°C...190°C	60°C...300°C
Tensione nominale (VAC)	230	230	230
Accuratezza	+7/-0 (%)	+7/-0 (%)	+7/-0 (%)
Precisione di intervento (%del fondo scala)	7/-0	7/-0	7/-0
Massima temperatura del sensore	+15% del fondo scala	+15% del fondo scala	+15% del fondo scala
Lunghezza del tubo capillare (mm) (su richiesta anche 3000mm)	1000	1000	1000
Diametro del capillare (mm)	4	4	4
Foro M20/m25	2/1	2/1	2/1
Sezione dei morsetti (mm ²)	4/6	4/6	4/6

Schema elettrico



Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi disegni, illustrazioni e schemi (che sono destinati solo a scopo illustrativo), si ritengono affidabili. Tuttavia la Temar srl non offre alcuna garanzia circa la loro accuratezza e completezza e si esime da ogni responsabilità relativamente al loro utilizzo. I clienti della Temar srl dovrebbero fare la propria valutazione per determinare l'idoneità di ciascun prodotto per ogni applicazione specifica. Temar srl non potrà essere ritenuta responsabile in nessun modo per eventuali danni derivanti da uso improprio del prodotto.