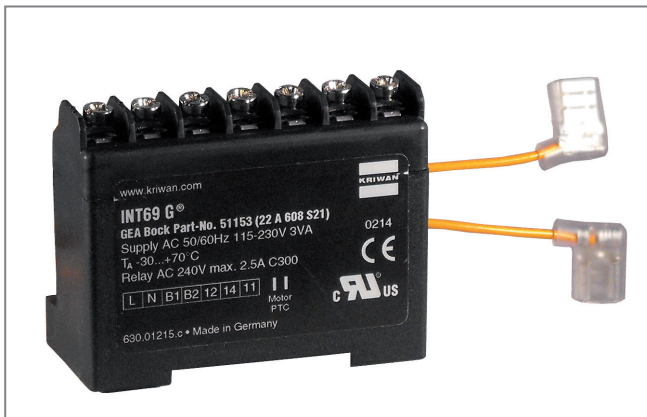
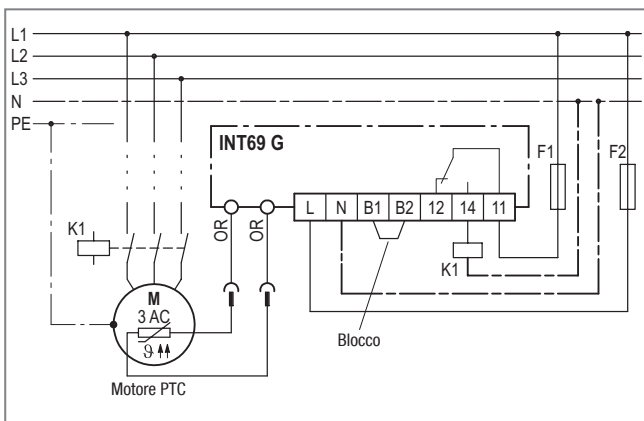


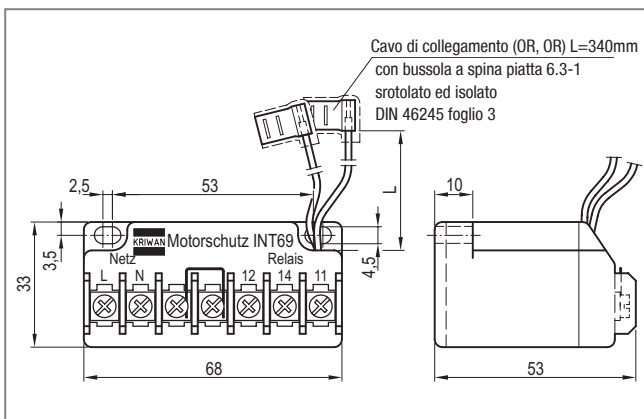
# INT69 G®



INT69 G



Schema di collegamento



Dimensioni in mm



Il montaggio, la manutenzione e l'esercizio deve essere eseguiti ad opera di un elettricista specializzato. Devono essere rispettate le norme europee e nazionali vigenti per il collegamento del mezzo di servizio elettrico e degli impianti tecnici di raffreddamento. I sensori ed i cavi di collegamento collegati, che partono dalla morsettiera, devono presentare almeno un isolamento di base.

## Dati per l'ordine

INT69 G	<b>51153</b>
Accessori ed indicazioni per l'applicazione	Vedere <a href="http://www.kriwan.de">www.kriwan.de</a>

## Utilizzo

La protezione motore su base sensori PTC rappresenta una delle misure di protezione più efficaci ed affidabili contro il sovraccarico termico delle macchine elettriche. L'equipaggiamento di protezione è costituito dal dispositivo di protezione INT69 G e dai sensori PTC. In ragione della forma costruttiva compatta l'INT69 G è adatto per l'installazione in apparecchi elettrici o nelle morsettiere di macchine elettriche.

## Descrizione del funzionamento

Sull'ingresso del circuito di misurazione del INT69 G possono essere collegati in serie fino a nove sensori PTC secondo DIN 44081, DIN 44082 anche con temperature di intervento nominali diverse. Così è possibile monitorare con un solo dispositivo di protezione INT69 G più punti di misurazione.

Se in una parte o sezione da monitorare la temperatura raggiunge la temperatura di intervento nominale del rispettivo sensore PTC, questo diventa ad alta resistenza e spegne il dispositivo di protezione. Un riavvio può avvenire solo dopo il raffreddamento, quando il blocco elettronico del relè di uscita viene protetto attraverso l'interruzione della tensione di alimentazione. Di fabbrica il ponticello di blocco è inserito nei morsetti B1-B2. In alternativa la versione bloccata può essere commutata in una versione non bloccata, rimuovendo il ponte B1-B2. In questo caso l'apparecchio si riaccende automaticamente dopo il raffreddamento.

L'uscita di commutazione del relè è realizzata come contatto di commutazione a potenziale zero. Questo circuito di commutazione lavora in base al principio della corrente di riposo, ovvero anche con rottura del sensore o del cavo il relè entra nello stato di riposo e si spegne.

La separazione galvanica avviene tra circuiti del sensore, del relè e di alimentazione.

## Dati tecnici

Tensione di alimentazione	AC 50-60Hz 115-230V ±10% 3VA
Temperatura ambiente consentita	-30...+70°C
Circuito di misurazione della temperatura	
- Tipo	1-9 sensori PTC secondo DIN 44081, DIN 44082 in serie
- R <sub>25</sub> , sec.	<1,8 kΩ
- R <sub>intervento</sub>	4,5 kΩ ±20%
- R <sub>ripristino</sub>	2,75 kΩ ±20%
- Lunghezza max. cavo di collegamento	30m
Ripristino del blocco	Reset di rete >5s
Relè	
- Contatto	- AC 240V 2,5A C300 Almeno AC/DC 24V 20mA
- Durata meccanica	- Ca. 1 milione di commutazioni
Tipo di protezione secondo EN 60529	IP00
Tipo di collegamento	Terminali piatti (PTC), morsetti a vite
Materiale dell'involucro	PA rinforzato in fibra di vetro
Fissaggio	Installabile a scatto su guida da 35 mm secondo EN 60715 o fissaggio a vite
Dimensioni	Vedere misure in mm
Peso	Ca. 200g
Criteri di prova	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2 EN 61010-1 Categoria sovratensione II Grado di sporco 2
Omologazione	UL File n. E75899 cUR <sub>us</sub>