9. Diagnostica

9.1 Risoluzione dei problemi

9.1.1 Resettare l'allarme

Gli allarmi non vengono memorizzati. Per disattivare un allarme è necessario rimuovere la causa che l'ha generato.

ATTENZIONE! Il regolatore riparte automaticamente non appena si elimina la condizione di allarme.

9.1.2 Segnalazioni di allarme

In caso di allarme il LED FAIL rosso si illumina e lampeggia in modo diverso in base al tipo di allarme.

***Nota**: viene segnalato l'allarme con priorità maggiore. La priorità è uguale all'ordine in cui gli allarmi sono riportati in tabella (1 lampeggio = allarme più grave).*

Numero lampeggi	Causa	Rimedio
1	Arresto regolazione per superamento massima temperatura di lavoro della scheda (85 °C)	Verificare che il regolatore sia installato in un ambiente aerato e al riparo dalla luce diretta del sole. Verificare che la temperatura ambiente sia inferiore a 50 °C. Verificare che il regolatore sia istallato in modo corretto, vedi "Installazione a muro " a pagina 18.
2	Mancanza di una fase sull'alimentazione	Verificare che i cavi di alimentazione siano collegati correttamente e che le viti della morsettiera siano serrate. Se presenti, verificare che i fusibili in serie all'alimentazione siano integri.
3	Apertura contatto protezione termica esterna **TK** (con SW1-interruttore 3 = Off)	Verificare che le termiche collegate siano chiuse e collegate correttamente in serie. Verificare che i fili siano collegati correttamente al contatto **TK** e che le viti siano serrate.
4	Ingresso inferiore o superiore al valore minimo. Vedi "Limiti minimi e massimi per ingressi IN1 e IN2 " a pagina 31	Verificare il valore del segnale sull'unità esterna di comando. Verificare che l'unità esterna di comando funzioni correttamente.

9.1.3 Limiti minimi e massimi per ingressi IN1 e IN2

Di seguito sono i riportati i limiti minimi e massimi con una precisione del ±5%.

Configurazione	Limite minimo	Limite massimo	Unità di misura
PWM	-	-	%
0-10 V cc	-	> 11	V cc
4-20 mA	< 2	> 24	mA