

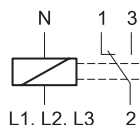
Releu trifazic de supravegherea tensiunii, cu asimetrie reglabilă și protecție termică

I_e (AC 1, 230 V) 5 A	[mm²] 1-2,5	IP 20	T_a -25...+65°C	35×7.5	AUX 1×CO	R_{ON} PTC 1000-1400 Ω	R_{OFF} PTC 1600-2000 Ω
--	---	------------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------	---	--

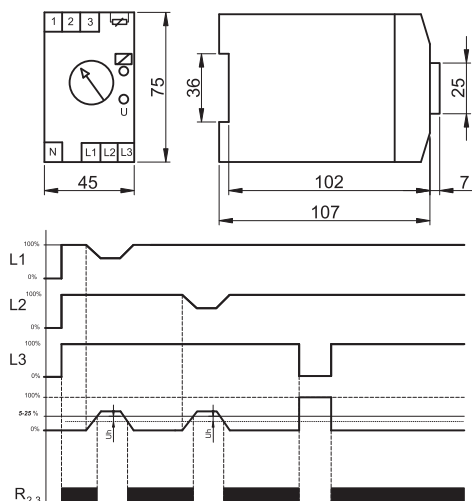
Legendă pictograme

J/0

TRACON	U _m	U _h	VDC VAC	A		A (L1, L2, L3)	
TFKV-04	3×230/400 V AC	max. 10 V	5 A 230 V AC	±1 %	±5 % - ±25 % (L1-L2)	85 g	

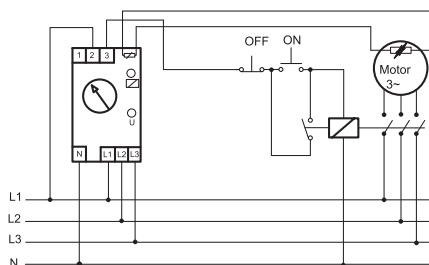


**RELEVANT STANDARD
EN 60255-26, -27**



Servește la protecția motoarelor trifazate împotriva supratensiunii și supraîncălzirii. Cu ajutorul potențiometrului, operatorul are posibilitatea de a regla limita admisă a supratensiunii. La valori normale ale tensiunii pe fazele L1, L2 și L3, releul se conectează. În urma creșterii tensiunii pe oricare dintre faze peste limita stabilită, releul se deconectează, motorul se oprește. La revenirea tensiunii în plaja admisă, releul se conectează din nou, motorul poate fi pornit. În cazul motoarelor prevăzute cu termistor având caracteristică de tip PTC, aparatul poate servi și la protecția înfășurărilor motorului împotriva supraîncălzirii. Odată cu încălzirea motorului, rezistența termistorului conectat la bornele marcate în pictogramă se schimbă, releul întrerupe contactul, și motorul se oprește. La revenirea temperaturii în domeniul admis, releul se conectează, și motorul poate fi pornit.

Notă: Dacă nu se utilizează funcția de protecție împotriva supraîncălzirii, atunci la releu bornele de legătură aferente termistorului trebuie scurtcircuitate.



Termistor PTC pentru relee de supraveghere a tensiunii și protecție termică

Releele de supraveghere a tensiunii de tip **TFKV-04** pot fi echipate cu termistor extern cu caracteristică PTC, dacă motorul de protejat nu are asemenea termistor. La creșterea temperaturii înfășurărilor din motor, crește temperatura și rezistența acestui termistor plasat pe suprafața motorului.

Conectarea termistorului la bornele releului marcate cu pictogramă se face conform schemei de mai sus.



K/26-K/33