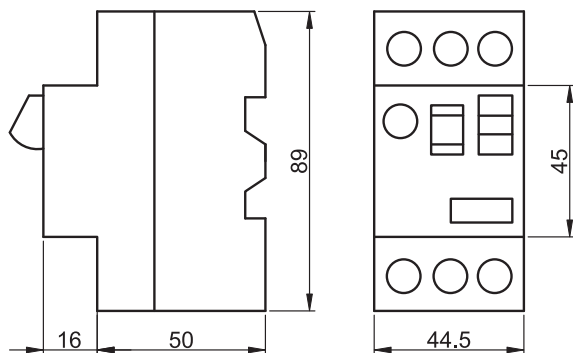


## Înterupătoare pentru protecția motoarelor

<b>400 V AC</b>	<b>U<sub>i</sub></b> 690 V	<b>U<sub>imp</sub></b> 6 kV	50/60 Hz	$\times 10^5$	$\times 10^5$	ON-OFF-ON... sc/h $\times 25$	<b>AC 3</b>	<b>IP 20</b>	<b>T<sub>a</sub></b> -25...+55°C	(mm <sup>2</sup> ) 2x1-2x6	<b>Class I<sub>r</sub></b> <b>10A</b>	<b>P<sub>m</sub></b> 2,5 VA AC
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	----------	---------------	---------------	-------------------------------------	-------------	--------------	-------------------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------------

TRACON	I <sub>e</sub>	P <sub>e</sub>	I <sub>m</sub>	Terminali	
				aM (A)	gG (A)
TGV2-01	0,1 - 0,16 A	-	1,5 A	-	1
TGV2-02	0,16 - 0,25 A	0,06 kW	2,4 A	-	1
TGV2-03	0,25 - 0,4 A	0,09 kW	5 A	1	2
TGV2-04	0,4 - 0,63 A	0,18 kW	8 A	1	2
TGV2-05	0,63 - 1 A	0,37 kW	13 A	1	2
TGV2-06	1 - 1,6 A	0,55 kW	22,5 A	2	4
TGV2-07	1,6 - 2,5 A	0,75 kW	33,5 A	4	6
TGV2-08	2,5 - 4 A	1,5 kW	51 A	6	10
TGV2-10	4 - 6,3 A	2,2 kW	78 A	10	16
TGV2-14	6 - 10 A	4 kW	138 A	10	20
TGV2-16	9 - 14 A	5,5 kW	170 A	16	25
TGV2-20	13 - 18 A	7,5 kW	223 A	20	32
TGV2-21	17 - 23 A	11 kW	327 A	25	50
TGV2-22	20 - 25 A	11 kW	327 A	25	50
TGV2-32	24 - 32 A	15 kW	416 A	40	63



RELEVANT STANDARD  
EN 60947-4-1

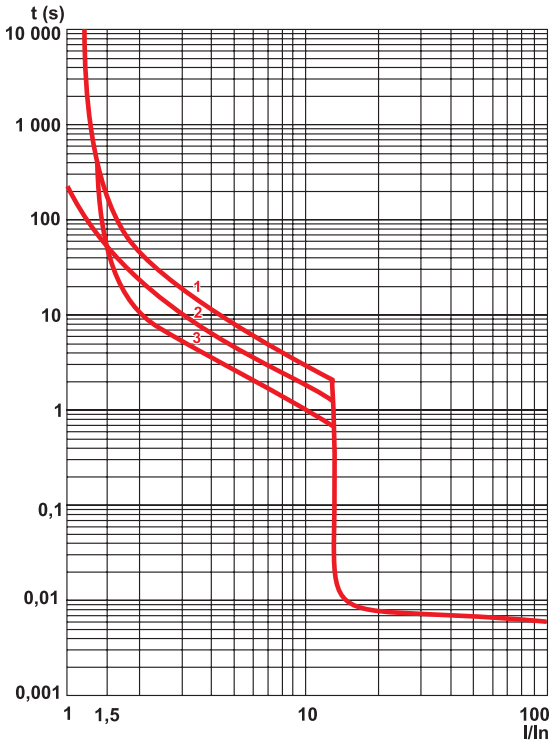
RELEVANT STANDARD  
EN 60947-1



Înterupătoarele se folosesc la pornirea/oprirea și protecția sarcinilor trifazice, în special a motoarelor trifazice. Declanșarea poate fi termică sau magnetică.

Sistemul frontal de butoane mecanice servește la pornirea și oprirea frontal al aparatului, în plaja de reglaj al acestuia. Înterupătoarele pentru protecția motoarelor de tip „TGV” cu ajutorul accesoriilor (contacte auxiliare, din material izolant, indicatoare, declanșatoare) pot fi utilizate pentru comandă de la distanță, inclusiv în sisteme de comandă.

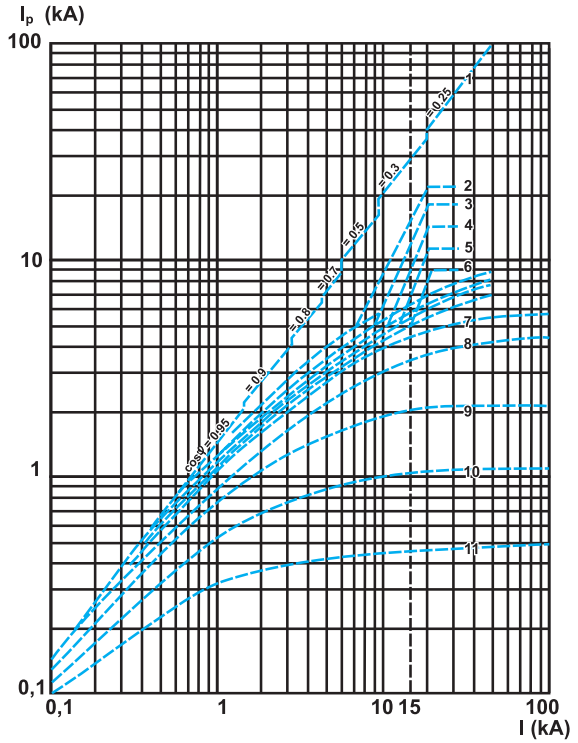
**Curbă caracteristică de decuplare**



**Legendă:**

- 1:** tripolară cu pornire la rece
- 2:** bipolară cu pornire la rece
- 3:** tripolară cu pornire la cald

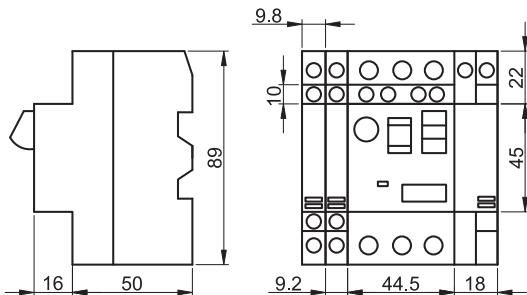
**Curbă caracteristică de limitare curent**



**Legendă:**

- 1:**  $I_{pmax}$
- 2:** 24-32 A
- 3:** 20-25 A
- 4:** 17-23 A
- 5:** 13-18 A
- 6:** 9-14 A
- 7:** 6-10 A
- 8:** 4-6.3 A
- 9:** 2.5-4 A
- 10:** 1.6-2.5 A
- 11:** 1-1.6 A

**Accesorii**



Cu ajutorul accesoriilor (contacte auxiliare, indicatoare, declanșatoare, carcase, etc.) întrerupătoarele pentru protecția motoarelor pot fi utilizate pentru comandă de la distanță, inclusiv în sisteme de comandă. Prin utilizarea carcaselor întrerupătoarele pentru protecția motoarelor pot fi utilizate și independent, astfel gradul de protecție poate fi crescut la IP 41 respectiv IP 55.

