




Contactoare

| | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|--------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 230/400 V AC | T _a -25...+55°C | max. ±30° | AC 1 | AC 3 | AC 4 | AC 15 | AC 6b |
|-----------------|-------------------------------|--------------|---------|---------|---------|----------|----------|

 **Legendă pictograme** I/O

| TRACON | | | |
|----------------------|---|---|---|
| | TR1K.. | TR1D.. | TR1E.. |
| U_m | AC-1, AC-3, AC-15 24 V AC, 48 V AC, 110 V AC, 230 V AC, 400 V AC | AC-1, AC-3, AC-4 24 V AC, 48 V AC, 110 V AC, 230 V AC, 400 V AC | AC-1, AC-3, AC-4 24 V AC, 48 V AC, 230 V AC, 400 V AC |
| I_e | 6...12 A/AC-3 | 9...95 A/AC-3 | 115...620 A/AC-3 |
| |  |  |  |

Contactoarele se pot utiliza pentru acționarea , comutarea motoarelor sau altor instalații de joasă tensiune, singure sau echipate cu accesorii de protecție (ex: rele termice). Împreună cu senzori, se pot utiliza în aplicații de automatizare. Pe suprafața frontală al contactoarelor se pot monta contacte auxiliare și blocuri de temporizare, dar se pot echipa și cu contacte auxiliare laterale. Cu ajutorul lor se pot realiza acțiuni de semnalizare/blocare în circuite auxiliare. Aceste tipuri de contactoare se fabrică cu bobine de acționare în curent alternativ și sunt de 5 tipuri. Contactoarele se aleg în funcție de regim de lucru și categorie de utilizare (vezi Anexa).

Contactorul poate funcționa numai cu tensiune alternativă sinusoidală, lipsită de componentă de curent continuu. În cazul aplicațiilor în circuite electronice de comandă și reglaj, sau în cazul tensiunilor cu conținut ridicat de armonice, circuitul trebuie prevăzut cu filtre adecvate, încă înainte punerii în funcțiune a contactorului.

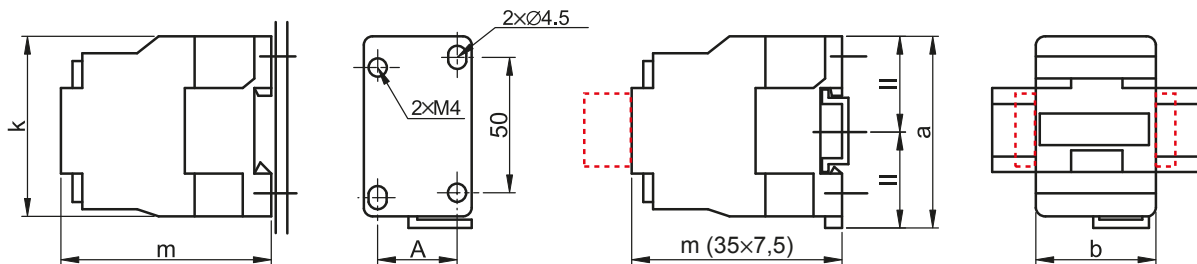


Contactoare de uz general de tip TR1D (9 A ... 32 A)

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|----------|-----------------------|-----|
| 230/400 V AC | U _i 660 V | U _e 660 V | ON-OFF-ON... sc/h x3.600 | 3x10 ⁶ | x10 ⁶ | AUX (mm ²) 1-4 | T _a -25...+55°C | max. ±30° | IP 20 | Legendă pictograme | I/O |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|----------|-----------------------|-----|

| | | TRACON | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | U _m | 9A/AC-3 | 12A/AC-3 | 18A/AC-3 | 25A/AC-3 | 32A/AC-3 |
| | 24 V~ | | TR1D0910B7 | TR1D1210B7 | TR1D1810B7 | TR1D2510B7 | TR1D3210B7 |
| | 48 V~ | | TR1D0910E7 | TR1D1210E7 | TR1D1810E7 | TR1D2510E7 | TR1D3210E7 |
| | 110 V~ | | TR1D0910F7 | TR1D1210F7 | TR1D1810F7 | TR1D2510F7 | TR1D3210F7 |
| | 230 V~ | | TR1D0910 | TR1D1210 | TR1D1810 | TR1D2510 | TR1D3210 |
| | 400 V~ | | TR1D0910V7 | TR1D1210V7 | TR1D1810V7 | TR1D2510V7 | TR1D3210V7 |
| | 24 V~ | | TR1D0901B7 | TR1D1201B7 | TR1D1801B7 | TR1D2501B7 | TR1D3201B7 |
| | 48 V~ | | TR1D0901E7 | TR1D1201E7 | TR1D1801E7 | TR1D2501E7 | TR1D3201E7 |
| | 110 V~ | | TR1D0901F7 | TR1D1201F7 | TR1D1801F7 | TR1D2501F7 | TR1D3201F7 |
| | 230 V~ | | TR1D0901 | TR1D1201 | TR1D1801 | TR1D2501 | TR1D3201 |
| | 400 V~ | | TR1D0901V7 | TR1D1201V7 | TR1D1801V7 | TR1D2501V7 | TR1D3201V7 |
| I_e (A) | AC-1 | | 25 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| | AC-3 | | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 |
| | AC-4 | | 3,5 | 5 | 7,7 | 8,5 | 12 |
| | 220/230 V | AC-3 | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 |
| | 380/400 V | AC-3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 |
| P_e (kw) | 380/400 V | AC-4 | 4 | 2,5 | 3 | 3,7 | 4,5 |
| | 415 V | AC-3 | 4 | 5,5 | 9 | 11 | 15 |
| | 500 V, 660/690 V | AC-3 | 5,5 | 7,5 | 10 | 15 | 18,5 |
| | laux (A) | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | 10 A aM | 16 A aM | 20 A aM | 32 A aM | 40 A aM | |
| | | 4 | 4 | 6 | 10 | 10 | |
| | | 60 VA | 60 VA | 60 VA | 90 VA | 90 VA | |
| | | 7 VA | 7 VA | 7 VA | 7,5 VA | 7,5 VA | |

Desene cotate și găuri de fixare



Fixare pe placă de montaj

Fixare pe șină de montaj



| TRACON | TR1D09.. | TR1D12.. | TR1D18.. | TR1D25.. | TR1D32.. |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| m (mm) | 80 | 80 | 85 | 93 | 98 |
| A (mm) | 35 | 35 | 35 | 44 | 44 |
| k (mm) | 71 | 71 | 71 | 80 | 80 |
| a (mm) | 74 | 74 | 74 | 84 | 84 |
| b (mm) | 46 | 46 | 47 | 57 | 57 |
| m (35x7,5) | 82 | 82 | 87 | 95 | 100 |