
























Pictogramele capului de tabel

 Note, completări	 Autonomie (h)	 Culoare	 Lungimea circuitului aferent butonului
 $I_{imp\ total}$ 10/350 μ s Capacitate totală descărcare curent de trăsnet	I_n Curent nominal (A)	 \times LED Numărul de LED-uri (buc)	IP.. Grad de protecție
U_p Nivel de protecție	I_{imp}^{1P} 10/350 μ s Capacitate descărcare curent de trăsnet	U_n Tensiune nominală (V)	I_n^{L-N} 8/20 μ s Curent nominal de funcționare
I_{cn} EN60698 Capacitatea nominală de rupere a siguranțelor automate	U_c Tensiunea de ținere permanentă	I_{max} 8/20 μ s Curent maxim de descărcare	 Dimensiuni (LxWxH)
$I_{\Delta n}$ (mA) Curent nominal rezidual	I_e Curent nominal de lucru	U_m Tensiunea nominală de acționare	 Secțiunea conductorului de racord
U_{up} Nivel superior de protecție al tensiunii	P_{max} Putere nominală	P_s Consum propriu	 NC NO CO Contacte
$\times P$ Număr de poli	U_{down} Nivel inferior de protecție al curentului	 C Caracteristica de declanșare	 Priză cu capac
I_{sec} Curent maxim în înfășurarea secundară	$\times 17.5$ Număr module	 Partea stângă al siguranței	Σ Numărul de butoane care se pot utiliza
 Contact de protecție lateral	U_{sec} Tensiune secundară	U_{pr} Tensiunea primară	
 Tipul de rețea	 Contact de protecție tip pin	 Priză normală	

Pictogramele datelor tehnice

230 V AC Tensiune nominală (V)	50/60 Hz Frecvența nominală	 Se poate monta pe tavan și pe pereții laterali	IP 54 Grad de protecție
 Volum (intensitate)	 rel % 30-90 Umiditate relativă	T_a -40...+105 °C Temperatura mediului ambiant	low batt  Indicator de baterie descărcată
 Element modular înlocuibil	 Variantă constructivă compactă	AUX 1xNO Contacte auxiliare	[mm²] 0,75-2,5 Secțiunea conductorului de racord
Ft Siguranță termică	 Eclator	 Varistor	 Semnalizator optic
63 A gG Siguranța din amonte recomandată	2t 3 Clasa de eficiență energetică	E3 Clasa de eficiență energetică	R $\geq 0.5m\Omega$ Rezistența
LCD Aparat de măsură cu afișaj digital	 Clasa II de protecție la atingere	AC Pentru rețele de curent alternativ	A, AC Pentru rețele de curent alternativ și de curent continuu pulsatoriu.
U_{imp} 6 kV Tensiune nominală de ținere la impuls	 U_i 690 V Tensiunea nominală de izolare	 Durata de viață electrică: $\times 10.000$	 Durata de viață mecanică $\times 10.000$
I_{cn} EN60698 10 kA Capacitatea nominală de rupere a siguranțelor automate	 Se poate monta pe pereții laterali	P_m 0,8 W Consum propriu	 Durata de viață 20.000 [h]
 Se poate plomba în poziție 0-1-2	 OFF Se poate plomba în poziție oprită	8mm Distanța între contacte	V0 UL94 Rezistență la foc conform UL 94
 Se poate fixa pe sină de montaj 35x7.5	 Se pot interconecta prin intermediul șinelor de legătură tip pin	 Se pot interconecta prin intermediul șinelor de legătură tip pin sau tip furcă	



Descărcătoare de clasa 1. 4



Descărcătoare combinate (clasa 1.+2.) 4



Descărcătoare de supra-tensiune de clasa 2 5



Elemente modulare / Socluri 5



Descărcătoare de supra-tensiune de clasa 2 pentru curent continuu 6



Descărcătoare de supra-tensiune de clasa 3 (protecție fină), variantă constructivă modulară (inserabilă) 6



Descărcător de supra-tensiune, clasa 2+3 (pentru surse de alimentare LED) 7



Contact auxiliar 12



Zăvoare pentru siguranțe automate 13



Siguranțe automate DPN (Fază-nul) 13



Siguranțe automate tip MB 14



Siguranțe automate tip TDZ 15



Siguranțe automate tip TDA 16



Siguranțe pentru curenți mari KMH 17



Disjunctoare cu protecție diferențială KVKM, electromecanice 18



KVKE întrerupător cu protecție combinată, 1 modul lățime 19



Blocuri cu protecție diferențială RB 20



Blocuri cu protecție diferențială de tip TFV 21



Blocuri cu protecție diferențială tip TFVH, pentru curenți mari 21



Blocuri cu protecție diferențială de tip TFG 22



Adaptor TFGA cu protecție diferențială 22



Bloc de protecție diferențială combinat cu dispozitiv de recuperare automată cu motor 23



Întrerupătoare generale manuale TIK 24



Selectoare modulare 25



Contactoare de instalații 26



Automat de scară 27



Releu de impuls 27



Lămpi de semnalizare modulare 28



Sonerie 28



Transformator de siguranță (pt. sonerii) 29



Prize de tablou 29



Prize și întrerupătoare PT 30



Priză ST cu CP lateral, cu port USB 33

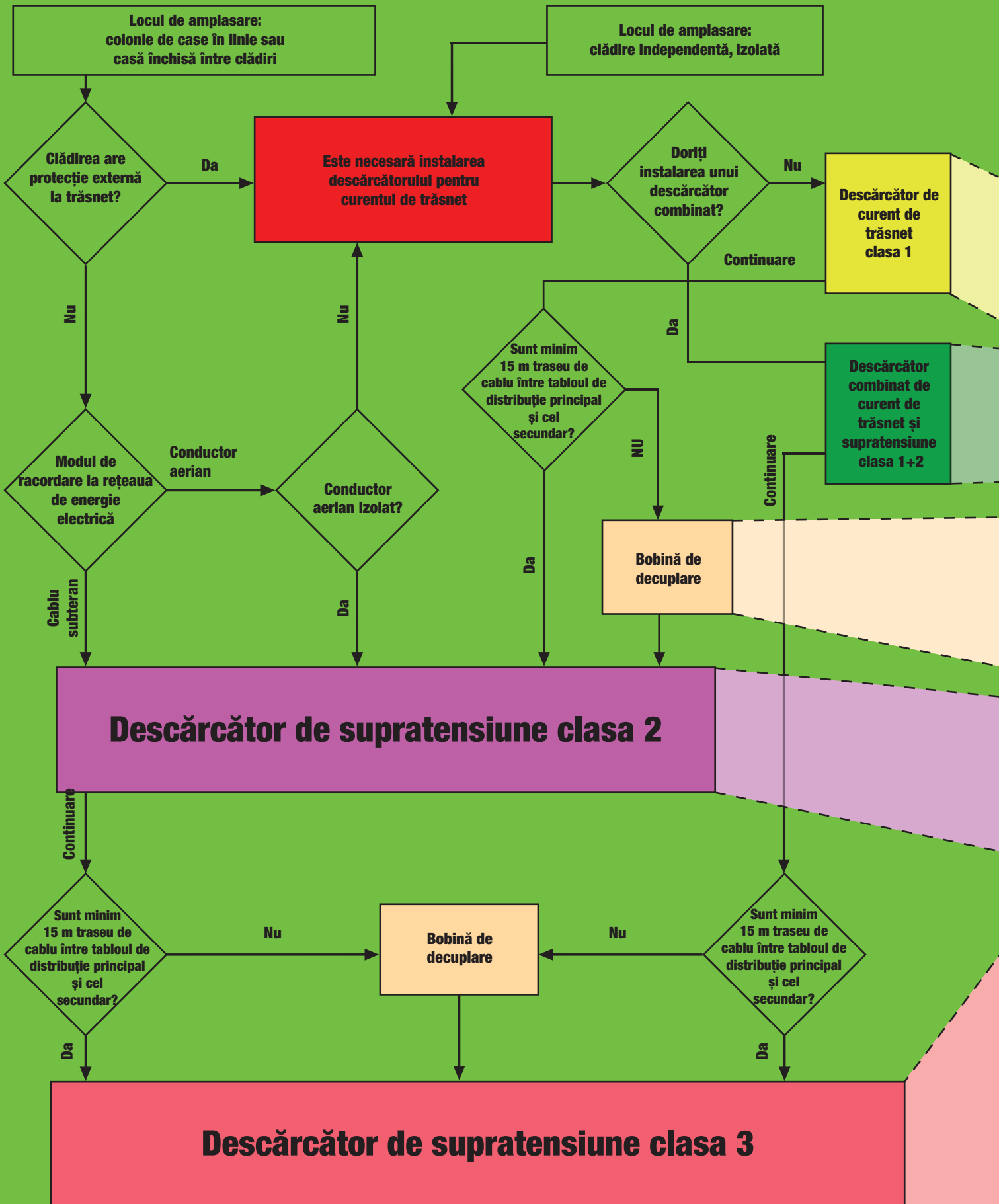


Detector monoxid de carbon 34



Detector de fum fără fir 35





Ghid de selecție

La proiectarea corespunzătoare a sistemului de protecție la trăsnet și supratensiuni, din cauza complexității acesteia, recomandăm în toate cazurile ca fiecare beneficiar să solicite ajutorul unui specialist.

Diagrama atașată oferă ajutor pentru proiectare, urmată până la capăt se pot alege elementele componente ale sistemului pentru protecția rețelei electrice.

Diagrama trebuie începută din pătratul corespunzător locului de amplasare și în toate cazurile trebuie continuată până la descărcătorul de clasă 3. Pentru protecția minimală ar trebui instalate descărcătoarele de clasă 2 și 3. Descărcătoarele de clasă 1 și 1+2 se montează în general în tabloul de distribuție principal al clădirilor, iar descărcătoarele de clasă 2 și 3 se recomandă a se monta în tabloul de distribuție secundar. Dacă între descărcătorul de clasă 3 și echipamentul de protejat traseul de cablu este mai mare de 30 m, atunci protecția de clasă 3 trebuie repetată la bornele echipamentului ! Pentru protecția sistemelor de curenți slabi vă recomandăm prelungitoarele noastre cu protecție suplimentară.

Pentru o descriere mai detaliată consultați ANEXA

Descărcător de curent de trăsnet clasă 1



F/4

Descărcătoare DC



M/6

Bobină de decuplare



F/8

Descărcător combinat de curent de trăsnet și supratensiune clasă 1+2



F/4

Descărcător de supratensiune clasă 2



F/5 - F/6

Descărcător de supratensiune clasă 3



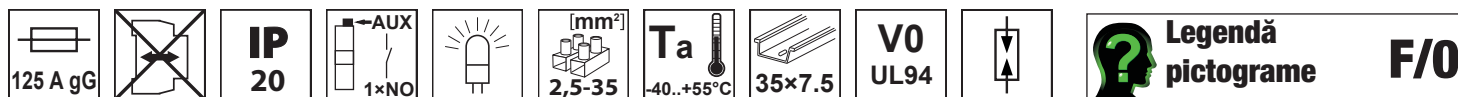
F/6 - F/7

Prelungitoare cu mai multe prize - cu protecție



G/6 - G/7

Descărcătoare de curent de trăsnet, clasa 1



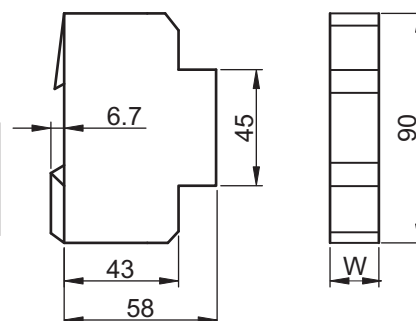
TRACON	xP	I _{imp} 1P 10/350µs	I _{imp} total Σ 10/350µs	U _n	U _p	U _c	W (mm)	
TTV1-50-1P	1P	25 kA	50 kA	230 V,			18	TN, TT
TTV1-50-2P	2P	25 kA	50 kA	50 Hz; 1~			36	TN, IT
TTV1-50-3P	3P	25 kA	50 kA	3×230/400 V, 50 Hz; 3~	0,9/1,5 kV	260 V, AC	54	TN, TT
TTV1-50-3P+N/PE	3P+N/PE	25 kA	50 kA				72	TN, TT
TTV1-50-4P	4P	25 kA	50 kA				72	TN, IT



Aceste aparate sunt potrivite pentru descărcarea curenților de trăsnet cu energie mare datorată loviturilor de trăsnet cu forma de undă 10/350 µs din rețelele de alimentare, trifazate respectiv monofazate, cu conductoare neizolate. Variante constructive compacte (unitare cu soclul). Descărcătoarele de clasa 1 trebuie montate în tabloul principal de distribuție după prima protecție la s.c. și imediat după contorul de energie electrică.

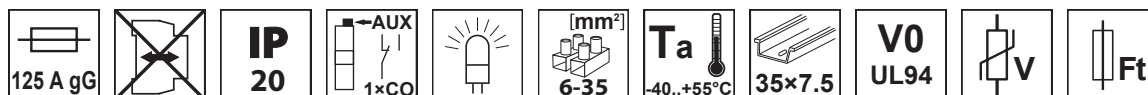


RELEVANT STANDARD
EN 61643

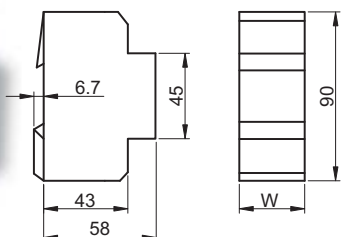


Ghid de selecție vezi pag. F/2-3, schemele de conexiuni la pag. F/8!

Descărcătoare combinate de supratensiune (clasa 1+2)



TRACON	xP	I _{imp} 1P 10/350µs	I _{max} 8/20µs	U _n	U _p	U _c	W (mm)	
TTV1+2-100-1P	1P	8 kA	100 kA	230/400 V, 50 Hz	2,2 kV	385 V AC, 500 V DC	27	TN, TT, IT
TTV1+2-100-2P	2P	8 kA	100 kA				54	TN, TT, IT
TTV1+2-100-3P	3P	8 kA	100 kA				81	TN, TT, IT
TTV1+2-100-4P	4P	8 kA	100 kA				108	TN, TT, IT
TTV1+2-100-3P+N/PE	3P+N/PE	8 kA	100 kA				108	TN, TT, IT
TTV1+2-80-1P	1	8 kA	80 kA	230/400 V, 50 Hz	2,2 kV	385 V AC, 500 V DC	27	TN, TT, IT
TTV1+2-80-2P	2	8 kA	80 kA				54	TN, TT, IT
TTV1+2-80-3P	3	8 kA	80 kA				81	TN, TT, IT
TTV1+2-80-4P	4	8 kA	80 kA				108	TN, TT, IT
TTV1+2-80-3P+N/PE	3P+N/PE	8 kA	80 kA				108	TN, TT, IT



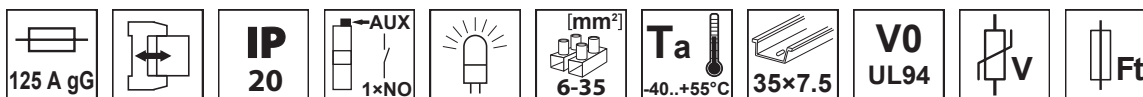
Aceste aparate sunt potrivite pentru descărcarea curenților de trăsnet cu energie mare datorată loviturilor de trăsnet cu forma de undă 10/350 µs și/sau supratensiunilor induse de supracurenții datorată comutației (forma de undă 8/20 µs), din rețelele de alimentare trifazate respectiv monofazate, cu conductoare neizolate. Variante constructive compacte (unitare cu soclul). Descărcătoarele de clasa 1.+2. trebuie montate în tabloul principal de distribuție după prima protecție la s.c. și imediat după contorul de energie electrică.

Atenție! În general capacitatea de descărcare a descărcătoarelor combinate nu ajunge la nivelul capacității de descărcare a celor distincte!

Cu o dimensionare corespunzătoare se pot utiliza și în sistemele fotovoltaice (DC)!

Ghid de selecție vezi pag. F/2-3, schemele de conexiuni la pag. F/8!

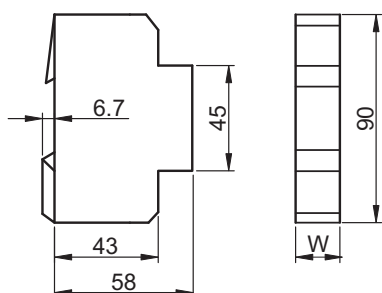
Descărcătoare de supratensiune de clasa 2



TRACON	xP	I _n L-N 8/20μs	I _{max} 8/20μs	U _n	U _p	U _c	W (mm)			
TTV2-60-1P	1P	30 kA	60 kA	230 V, 3x230/400 V	2,0 kV	385 V AC	18	TN, TT, IT		
TTV2-60-2P	2P	30 kA	60 kA				36	TN, TT, IT		
TTV2-60-3P	3P	30 kA	60 kA				54	TN, TT, IT		
TTV2-60-3P+N/PE	3P+N/PE	30 kA	60 kA				72	TN, TT, IT		
TTV2-60-4P	4P	30 kA	60 kA				72	TN, TT, IT		
TTV2-40-1P	1P	20 kA	40 kA				1,8 kV	385 V AC	18	TN, TT, IT
TTV2-40-2P	2P	20 kA	40 kA						36	TN, TT, IT
TTV2-40-3P	3P	20 kA	40 kA						54	TN, TT, IT
TTV2-40-3P+N/PE	3P+N/PE	20 kA	40 kA		72	TN, TT, IT				
TTV2-40-4P	4P	20 kA	40 kA		72	TN, TT, IT				
TTV2-30-1P+N/PE*	1P+N/PE	15 kA	30 kA		1,5 kV	320 V AC			18	TN, TT, IT
TTV2-30-3P+N/PE**	3P+N/PE	15 kA	30 kA						36	TN, TT, IT
TTV2-20-1P	1P	10 kA	20 kA						1,5 kV	385 V AC
TTV2-20-2P	2P	10 kA	20 kA				36	TN, TT, IT		
TTV2-20-3P	3P	10 kA	20 kA		54	TN, TT, IT				
TTV2-20-3P+N/PE	3P+N/PE	10 kA	20 kA		72	TN, TT, IT				
TTV2-20-4P	4P	10 kA	20 kA	72	TN, TT, IT					

* 2 descărcătoare într-un aparat cu lățime de un modul pentru rețele monofazate de tip TNC-S și TNS

** 4 descărcătoare într-un aparat cu lățime de 2 de module pentru rețele trifazate de tip TNC-S și TNS



Aceste aparate sunt adecvate descărcării supratensiunilor induse de supracurenții datorati comutației (forma de unda 8/20μs).

Descărcătoarele de tip 2 trebuie montate în tabloul de distribuție secundar după tabloul de distribuție principal care conține descărcătoarele de tip 1. (în clădirile cu mai multe apartamente în tablourile de distribuție de palier). În scopul unei funcționări corespunzătoare între descărcătoarele de tip 1 și cele de tip 2 trebuie să fie minim 10-15 metri lungime de traseu de conductor sau trebuie să se intercaleze o bobină de decuplare. Variante constructive cu element modular înlocuibil. Contactul auxiliar este încorporat în soclu.

Elemente modulare

TRACON	I _n L-N 8/20μs	I _{max} 8/20μs	W (mm)
TTV2-60-M	30 kA	60 kA	18
TTV2-40-M	20 kA	40 kA	18
TTV2-30-A-M*	15 kA	30 kA	18
TTV2-30-B-M**	15 kA	30 kA	18
TTV2-20-M	10 kA	20 kA	18
TTV2-40-N/PE-M	20 kA	40 kA	18



Socluri

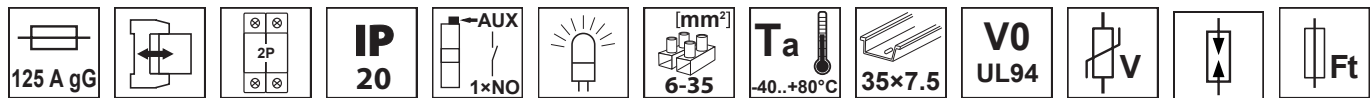
TRACON	xP	W (mm)
TTV2-BASE-1P	1P	18
TTV2-BASE-2P	2P	36
TTV2-BASE-3P	3P	54
TTV2-BASE-4P	4P	72



*element modular 2P pentru descărcătorul TTV2-30-3P+N/PE

** element modular 1P+N/PE pentru descărcătorul TTV2-30-1P+N/PE și TTV2-30-3P+N/PE

Descărcătoare de supratensiune de clasa 2 pentru curent continuu

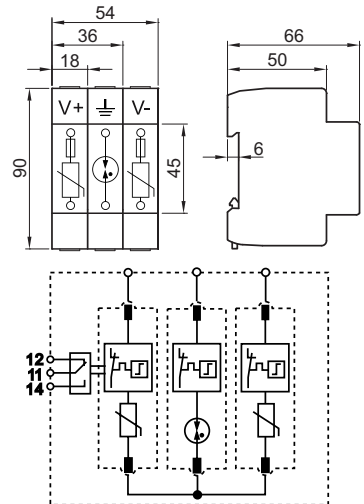


TRACON	xP	U_n	U_p	U_c	I_n L-N 8/20µs	I_{max} 8/20µs
TTV2-40-DC-600	2 P	600 V DC	3 kV	800 V DC	20 kA	40 kA
TTV2-40-DC-1000	2 P	1000 V DC	4 kV	1200 V DC	20 kA	40 kA



Elemente modulare

TRACON	I_n L-N 8/20µs	I_{max} 8/20µs	U_p
TTV2-40-DC-600-M	20 kA	40 kA	3 kV
TTV2-40-DC-1000-M	20 kA	40 kA	4 kV
TTV2-40-DC-600-V	20 kA	40 kA	3 kV
TTV2-40-DC-1000-V	20 kA	40 kA	4 kV
TTV2-40-DC-600-G	20 kA	40 kA	3 kV
TTV2-40-DC-1000-G	20 kA	40 kA	4 kV



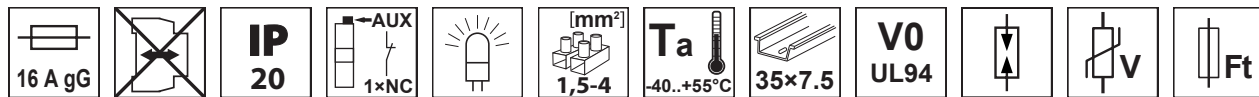
RELEVANT STANDARD
EN 61643

Aceste aparate sunt adecvate descărcării supratensiunilor induse de supracurenții datorati comutației (forma de unda **8/20 µs**).

Descărcătoarele de supratensiune de clasa 2 pentru curent continuu au fost proiectate în special pentru utilizarea în circuitele de curent continuu a sistemelor fotovoltaice (PV).

Variante constructive cu element modular înlocuibil. Contactul auxiliar este încorporat în soclu.

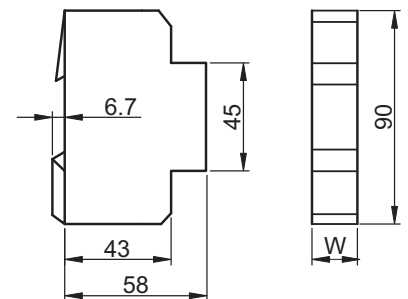
Descărcătoare de supratensiune de clasa 3 (protecție fină), variantă constructivă modulară



TRACON	xP	I_n L-N 8/20µs	I_{max} 8/20µs	U_n	U_p	U_c	W (mm)	
TTV3-10-1P+N/PE	1P+N/PE	5 kA	10 kA	230 V, 50 Hz; 1~	1,5 kV	385/440 V	36	TN, TT
TTV3-10-3P+N/PE	3P+N/PE	5 kA	10 kA	3x230/400 V, 50 Hz; 3~	1,5 kV	385/440 V	72	TN, IT



RELEVANT STANDARD
EN 61643



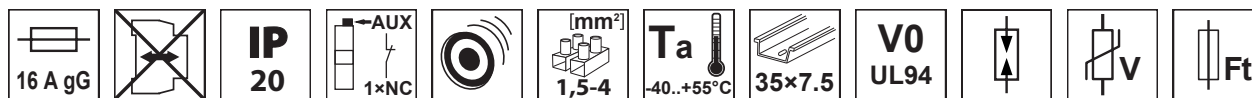
Descărcătoarele de clasa 3 trebuie montate pe cât posibil cât mai aproape de aparatul de protejat.

Unitățile secundare de protecție la trăsnet care limitează și întrerup vârfurile de tensiune datorate comutației din rețea pentru ca perturbațiile de supratensiune să nu se propage, prin conductoarele de alimentare cu energie electrică, la echipamentele electronice producând defectarea acestora. Variante constructive compacte (element modular unitar cu soclu).

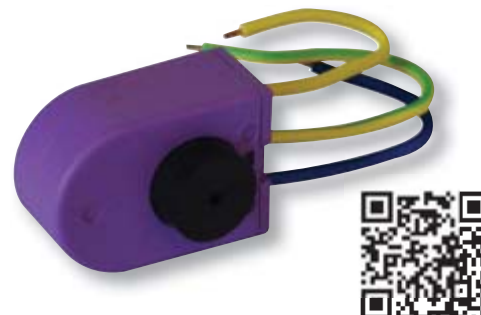
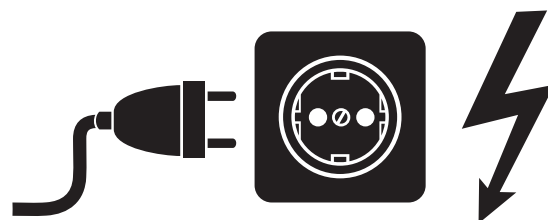
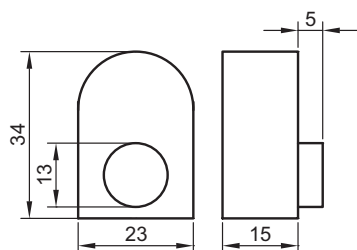
Atenție! Ca aparat de protecție singular, independent, nu poate rezolva protecția la supratensiuni de trăsnet a echipamentelor!

Variantele constructive monofazate și trifazate care se pot monta în tablourile de distribuție se pot conecta în paralel sau în serie cu aparatul de protejat. În cazul conectării în serie, descărcătoarele trebuie instalate după protecția la supracurent.

Descărcătoare de supratensiune de clasa 3 (protecție fină), varianta constructivă încorporabilă



TRACON	xP 1P2P 1P 2P	I_n L-N 8/20μs	I_{max} 8/20μs	U_n	U_p	U_c	
TTV3-5-1P+N-PE	1P+N-PE	2,5 kA	5 kA	230 V, 50 Hz; 1~	1,25 kV	255 V AC	TN, IT



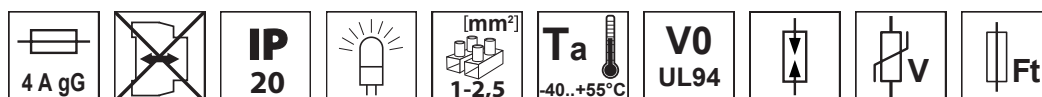
Descărcătoarele de clasa 3 trebuie montate pe cât posibil cât mai aproape de aparatul de protejat.

Unitățile secundare de protecție la trăsnet care limitează și întrerup vârfurile de tensiune datorate comutației din rețea pentru ca perturbațiile de supratensiune să nu se propage, prin conductoarele de alimentare cu energie electrică, la echipamentele electronice producând defectarea acestora. Atenție! Ca aparat de protecție singular, independent, nu poate rezolva protecția la supratensiuni de trăsnet a echipamentelor!

Se poate monta și ulterior în echipamente electronice de control existente, în aparate de uz casnic, în canale de cabluri, în doze de pardoseală, eventual în doze de aparatăj adânci în spatele prizei prin conectare în paralel.

Unitatea de protecție este montată într-o carcasă din material plastic, în caz de defect semnalizatorul acustic încorporat intră în funcțiune.

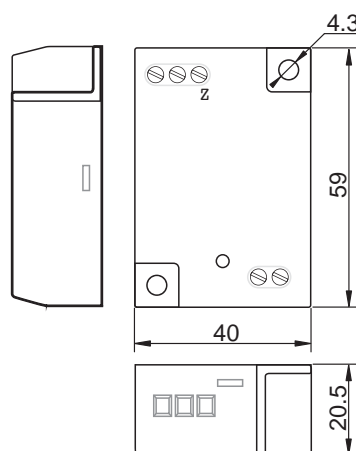
Descărcător de supratensiune, clasa 2+3 (pentru surse de alimentare LED)



TRACON	I_n L-N 8/20μs	I_{max} 8/20μs	U_n	U_p	U_c	
TTVL2+3-10	5 kA	10 kA	230 V, 50 Hz	1,5 kV	320 V AC	TN, IT

Descărcătorul de supratensiune compact TTVL2+3-10 servește pentru protecția surselor de alimentare LED. Descărcătorul de supratensiuni LED protejează sursele de alimentare monofazate cu tensiunea de 120-277 Vc.a. împotriva supratensiunilor tranzitorii cauzate de trăsnete și de comutație.

Defecțiunea este indicată prin aprinderea unei lumini de semnalizare pe aparat.



RELEVANT STANDARD
EN 61643

CITIȚI CODUL !



- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
Catalogul nostru reflectă situația din Ianuarie 2017.
Pentru informații actualizate vizitați pagina noastră de internet!

Bobină de decuplare

35 A gG	IP 20	[mm ²] 1,5-25	Ta -40...+115 °C	35x7.5	V0 UL94	R ≥ 0.5mΩ
---------	-----------------	------------------------------	----------------------------	--------	-------------------	---------------------

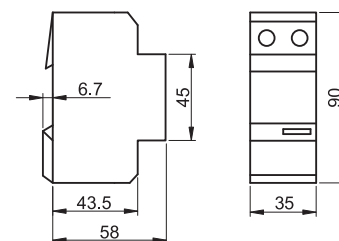
Legendă pictograme **F/0**

TRACON	×17.5	I_n	U_n	L
TTV-CSF35	2	35 A	500 V AC/DC	18 μH ± 10 %



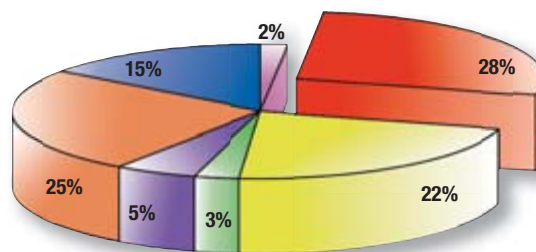
Condiția esențială a funcționării coordonate a descărcătorului de curent de trăsnet de clasa 1 din sistemul complex de protecție la supratensiune și a descărcătorului de supratensiuni de clasa 2 care urmează după el, este ca între descărcătoare să se intercaleze o bobină cu impedanță corespunzătoare, pentru formarea diferitelor niveluri de tensiune aferente fiecărei clase. Această condiție este îndeplinită în general atunci când între cele două dispozitive de protecție este cel puțin 10-15 m traseu de conductor. Dacă din diverse motive această condiție nu poate fi îndeplinită în scopul atingerii impedanței trebuie utilizată o reactanță inductivă, adică montarea unei bobine de decuplare.

**RELEVANT STANDARD
EN 61558**



Clasificarea cazurilor de asigurare

- Pagube cauzate de furtuni (2 %)
- Pagube cauzate de trăsnete și supratensiuni (28 %)
- Furturi, vandalism (22 %)
- Pagube cauzate de incendii (3 %)
- Inundații (5 %)
- Neglijență (25 %)
- Alte cauze (15 %)



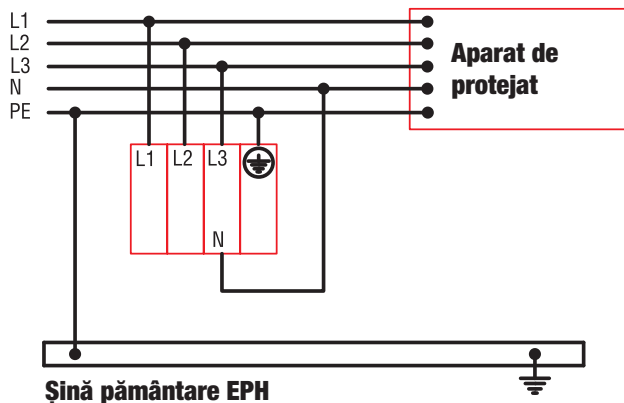
Exemple de conectare a mijloacelor de protecție împotriva supratensiunii

Numărul necesar al descărcătorilor depinde de numărul conductorilor independenți de PE. În acest fel, considerând conexiunile de bază ale diverselor rețele de alimentare trifazice, rezultă necesitatea includerii aparatelor de descărcare și egalizarea tensiunii după cum urmează:

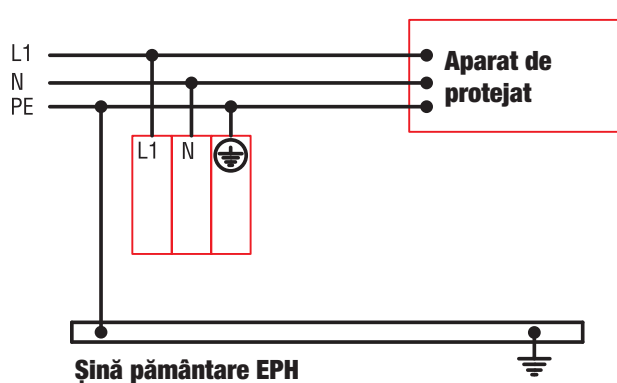
(i) pentru rețele tip TN-C 3 buc.,

(ii) pentru rețele tip TN-S, TT și IT 4 buc., la fiecare punct de protejat, monopolar, sau multipolar în mod corespunzător.

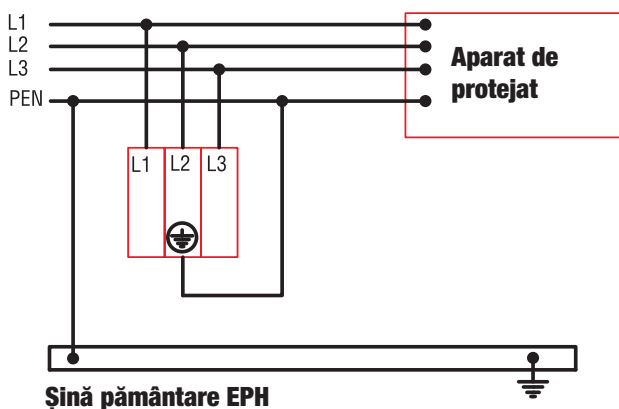
Schemă circuit trifazic + N/PE TN-S



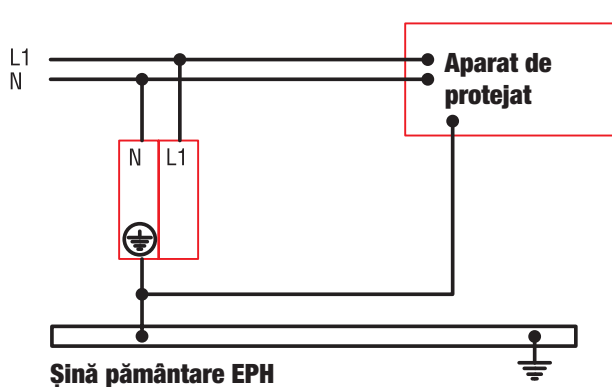
Schemă circuit monofazic + N/PE TT



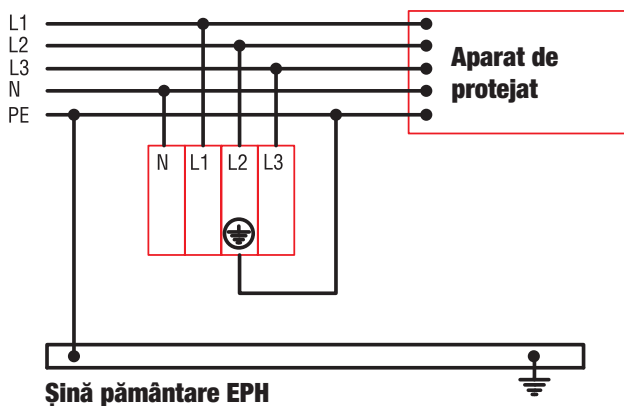
Schemă circuit trifazic TN-C



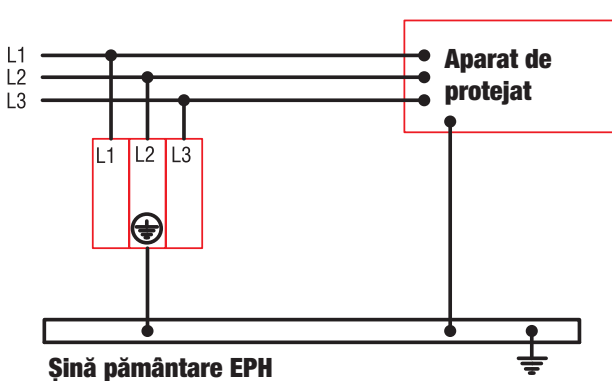
Schemă circuit monofazic TT



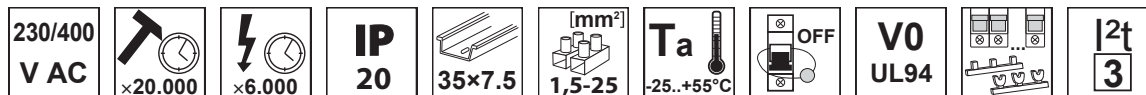
Schemă circuit trifazic + nul TN-S



Schemă circuit trifazic IT



Siguranțe automate



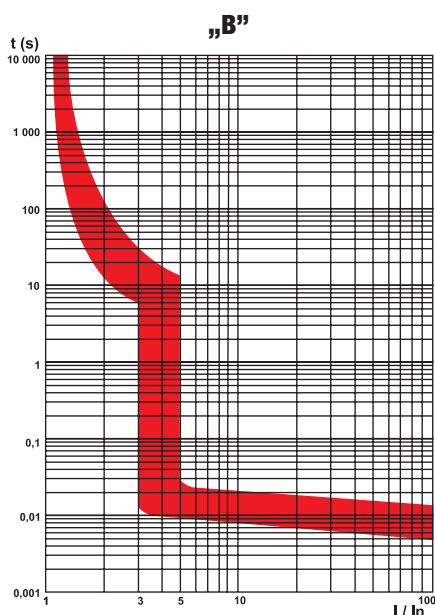
TRACON			I_n	I_{cn} EN60698
DPN	C	1+N	6 – 32 A	4,5 kA
MB	B, C	1, 2, 3	6 – 63 A	4,5 kA
TDZ	B, C, D	1, 2, 3, 4	1 – 63 A	6 kA
TDA	B, C	1, 2, 3, 4	1 – 63 A	10 kA
KMH	C	1, 2, 3, 4	63 – 125 A	6 kA

Siguranțele automate se utilizează la protecția circuitelor electrice de suprasarcini, prevenirea defecțiunilor cauzate de scurtcircuit. Asigură respectarea normelor de securitatea muncii și protecția mediului. Declanșarea poate fi realizată cu bimetal (la suprasarcini), declanșator instantaneu electromagnetic (scurtcircuite) sau manual. Acționarea polilor se face în același timp.

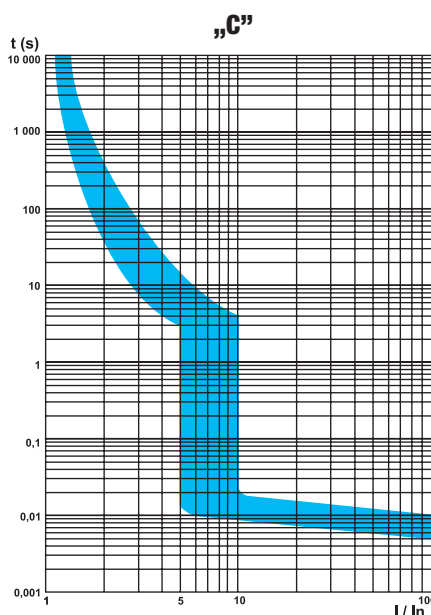
Caracteristici de declanșare

Norma EN 60898 determină caracteristicile de funcționare, cerințele structurale, precum și testele de efectuat.

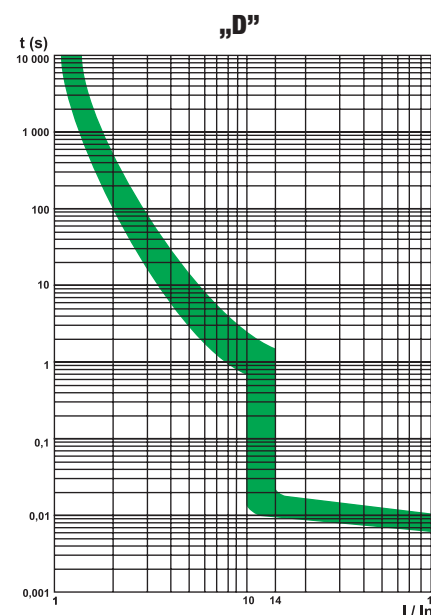
În domeniul de suprasarcină ($< 2,55 \times I_n$) toate curbele caracteristice (B, C și D) au aceeași alură. Diferențele apar în zona $> 3 \times I_n$, unde declanșarea se produce în domeniul $(3 - 5) \times I_n$ pentru tipul B, $(5 - 10) \times I_n$ pentru tipul C, respectiv $(10 - 15) \times I_n$ pentru tipul D.



De uz general, pentru protecția consumatorilor cu curent de pornire mic, în circuite cu becuri incandescente și pentru protecția conductorilor.



De uz general, pentru protecția aparatelor electrocasnice și a motoarelor mici.



Pentru protecția motoarelor cu curent mare la pornire, transformatoarelor și altor consumatori cu caracter inductiv.

Date dependente de temperatură

Sarcina maximă admisă pe siguranțe scade în raport cu temperatura mediului.

Când se face dimensionarea siguranțelor, în situația în care se montează mai multe siguranțe una lângă alta într-un tablou, trebuie luat în calcul creșterea temperaturii din interiorul tabloului.

De exemplu: Sarcina maximă la o siguranță cu curentul nominal de 16A ($I_n = 16A$) poate fi de 17,9A la 20 °C, la 40 °C sarcina este chiar sarcina nominală de 16A iar la 60 °C valoarea sarcinii scade la 13,9A.

Temperatura de referință pentru funcționarea siguranțelor automate este 40 °C.

Curentul de sarcină, maxim admisibil (A)

I_n (A)	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
2	2.18	2.08	2	1.9	1.8
4	4.52	4.24	4	3.72	3.44
6	6.48	6.24	6	5.76	5.46
10	11.4	10.7	10	9.2	8.4
16	17.9	16.9	16	15	13.9
20	22.2	21.2	20	18.8	17.6
25	27.7	26.5	25	23.5	21.7
32	35.2	33.6	32	30.4	28.4
40	44.4	42.4	40	37.5	34.8
50	56	53	50	46.5	43
63	71.8	67.4	63	57.9	52.9

Accesorii

TRACON	Denumire	DPN	MB	TDZ	TDA	KMH
EDS-□, EDFK-□	cutii de distribuție	✓	✓	✓	✓	✓
TFSS-□	șine de legătură cu pin	✓	✓	✓	✓	-
TFSS-□V	șine de legătură cu furcă	-	✓	✓	-	-
TFSS-1CS	Clemă de conexiune cu șurub	✓	✓	✓	✓	-
35/7,5□SIN	șină omega EN50022	✓	✓	✓	✓	✓
TDT, TDT-2	capac protector	✓	✓	✓	✓	-

Cutii sub tencuială



H/2

Cutii pe tencuială



H/2

Siguranțe automate tip DC



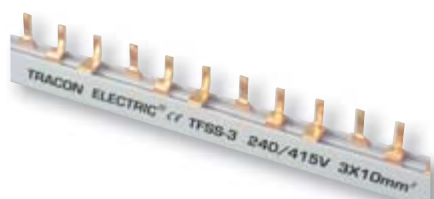
M/7

Capac de protecție



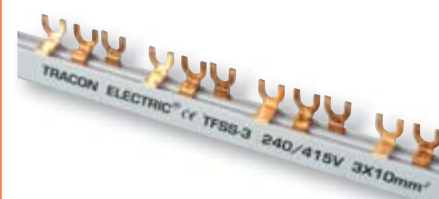
H/7

Șine de legătură



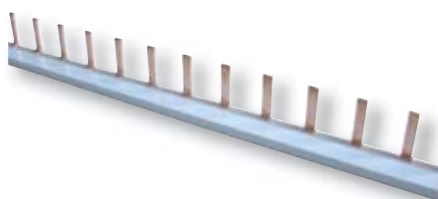
N/10

Șine de legătură



N/10

Șine de legătură pentru curenți mari



N/10

Șină omega EN50022



N/11

Conexiune pt. fir max. 25 mm²



N/10

Key to electricity

TRACON ELECTRIC

Tracon Key to electricity



Contact auxiliar

230/400 V AC	x5.000	x6.000	IP 20	35x7.5	[mm ²] 1,5-25	T_a -25..+55°C	U _i 500 V	V0 UL94
-----------------	--------	--------	--------------	--------	------------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------

Legendă pictograme **F/0**

TRACON		I_n (A) (415 V AC)	I_n (A) (240 V AC)	I_n (A) (125 V DC)	I_n (A) (48 V DC)	I_n (A) (24 V DC)
---------------	--	--	--	--	---	---

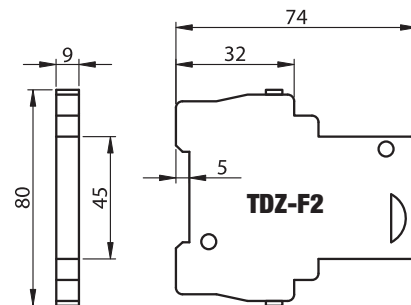
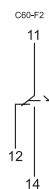
TDZ-F2



TDZ



Indică starea de închis sau deschis al contactelor si-guranței.



Declanșor de tensiune de lucru (șunt)

230/400 V AC	x4.000	x6.000	IP 20	35x7.5	[mm ²] 1,5-25	T_a -25..+55°C	U _i 500 V	V0 UL94
-----------------	--------	--------	--------------	--------	------------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------

TRACON		U_s
---------------	--	----------------------

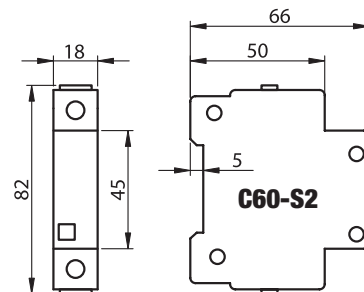
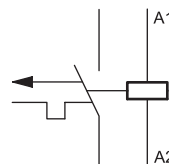
C60-S2



La un impuls de tensiune de acționare decuplează siguranța automată. Astfel se poate utiliza pentru aplicații de acționare de la distanță. După decuplare, siguranța poate fi comutată din nou doar după apăsarea butonului Reset de pe declanșor. Atenție!: Bobina de acționare poate fi alimentat maxim 10sec!

TDZ

110-415 V AC/ 110-220 V DC



Declanșor la variații de tensiune

230/400 V AC	x4.000	x6.000	IP 20	35x7.5	[mm ²] 1,5-25	T_a -25..+55°C	U _i 500 V	V0 UL94
-----------------	--------	--------	--------------	--------	------------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------

TRACON		U_{up}	U_{down}
---------------	--	-----------------------	-------------------------

C60-U2/02

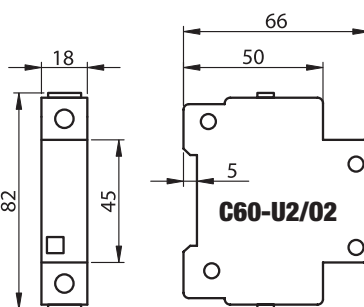
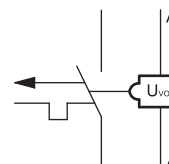
TDZ

280 V ± 5 %

170 V ± 5 %



Decuplează siguranța automată în cazul în care tensiunea rețelei diferă de domeniul specificat a tensiunii de funcționare, protejând astfel consumatorul de efectele dăunătoare (distrugătoare) ale variațiilor de tensiune. Siguranța automată poate fi cuplată din nou doar dacă tensiunea revine în plaja domeniului de funcționare (170-280V). În cazul declanșării butonul de reset iese afară și doar după apăsarea lui se va putea recupla înapoi siguranța automată.



Zăvoare pentru siguranțe automate

Cu ajutorul zăvorului care se poate închide cu lacătul, dispozitivele de protecție în funcție de tipul lor, se pot zăvorî în poziția decuplată cu ajutorul unui lacăt. Zăvoarele se pot utiliza în gama de lățimi de 8-10 mm a decupajului pentru brațul de cuplare. Pe ambele margini ale decupajului în punctul cel mai înalt al arcului sunt necesare găuri de 1-1,5 mm pentru montarea urechilor zăvorului. Diametrul maxim al inelului lacătului care se utilizează: 8 mm. Este interzisă utilizarea zăvorului în poziția „Cuplat” !

TRACON



MDL

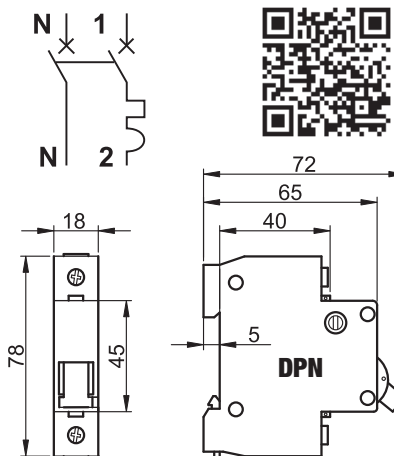
MB, RB, TDZ, TDA, KVKM, KVK, KVKVE, TFG, TFIG, TFV, TIK, SVK



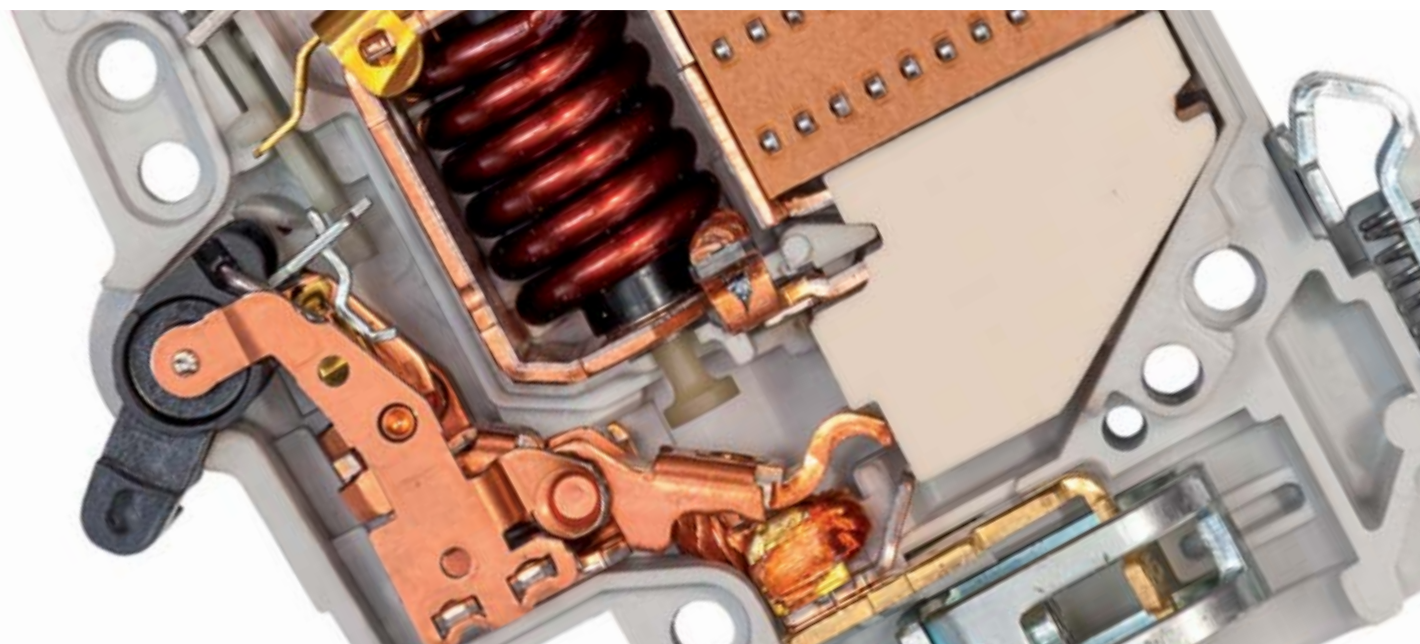
Siguranțe automate DPN (Fază-nul)

230/400 V AC	x20.000	x6.000	IP 20	35x7.5	[mm ²] 1,5-25	Ta -25..+55°C	Ui 500 V	V0 UL94		3	Icn EN 60898 4,5 kA	
-----------------	---------	--------	-----------------	--------	------------------------------	-------------------------	--------------------	-------------------	--	---	----------------------------------	--

TRACON		I _n (A)	
⊗	⊗	DPN-C-6	6
⊗	⊗	DPN-C-10	10
⊗	⊗	DPN-C-13	13
⊗	⊗	DPN-C-16	16
⊗	⊗	DPN-C-20	20
⊗	⊗	DPN-C-25	25
⊗	⊗	DPN-C-32	32



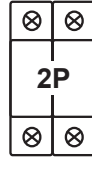
* Siguranță cu doi poli care protejează faza și comută nulul.



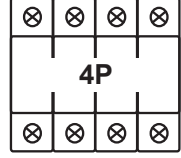
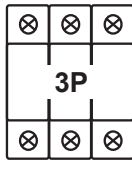
Siguranțe automate tip MB



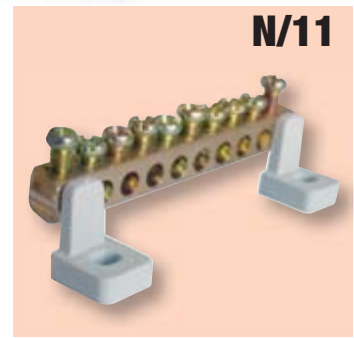
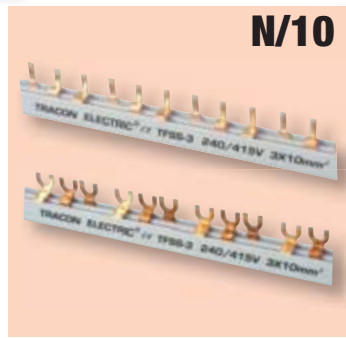
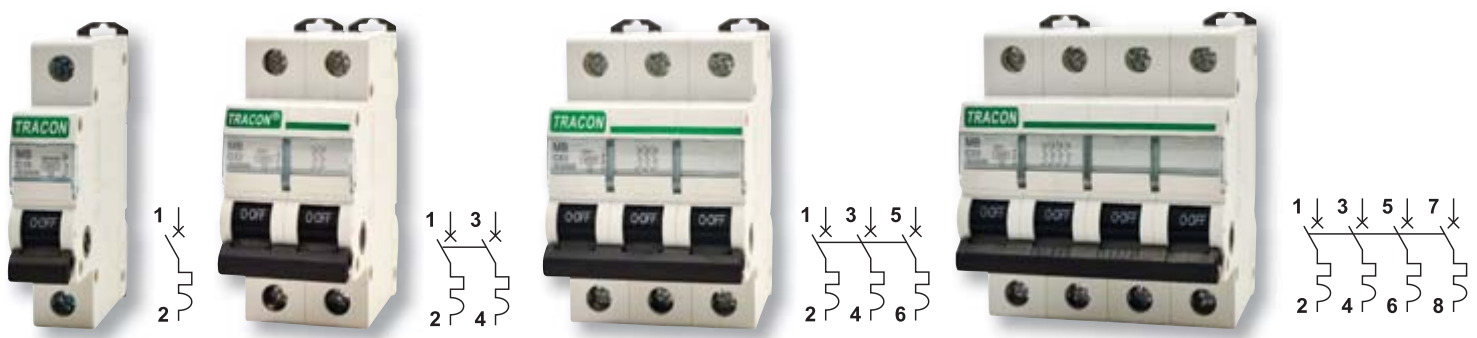
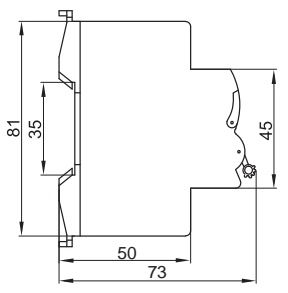
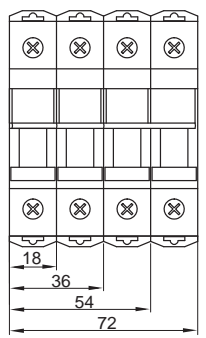
TRACON			I _n (A)
B	C		
MB-1B-6	MB-1C-6		6
MB-1B-10	MB-1C-10		10
MB-1B-13	MB-1C-13		13
MB-1B-16	MB-1C-16		16
MB-1B-20	MB-1C-20		20
MB-1B-25	MB-1C-25		25
MB-1B-32	MB-1C-32		32
MB-1B-40	MB-1C-40		40
MB-1B-50	MB-1C-50		50
MB-1B-63	MB-1C-63		63
MB-2B-6	MB-2C-6		6
MB-2B-10	MB-2C-10		10
MB-2B-13	MB-2C-13		13
MB-2B-16	MB-2C-16		16
MB-2B-20	MB-2C-20		20
MB-2B-25	MB-2C-25		25
MB-2B-32	MB-2C-32		32
MB-2B-40	MB-2C-40		40
MB-2B-50	MB-2C-50		50
MB-2B-63	MB-2C-63		63



TRACON			I _n (A)
B	C		
MB-3B-6	MB-3C-6		6
MB-3B-10	MB-3C-10		10
MB-3B-13	MB-3C-13		13
MB-3B-16	MB-3C-16		16
MB-3B-20	MB-3C-20		20
MB-3B-25	MB-3C-25		25
MB-3B-32	MB-3C-32		32
MB-3B-40	MB-3C-40		40
MB-3B-50	MB-3C-50		50
MB-3B-63	MB-3C-63		63
-	MB-4C-10		10
-	MB-4C-16		16
-	MB-4C-20		20
-	MB-4C-25		25
-	MB-4C-32		32
-	MB-4C-40		40
-	MB-4C-50		50
-	MB-4C-63		63



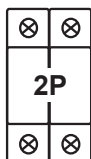
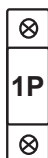
RELEVANT STANDARD
EN 60898



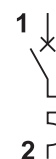
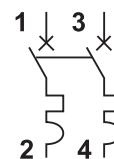
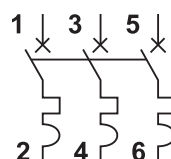
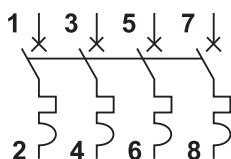
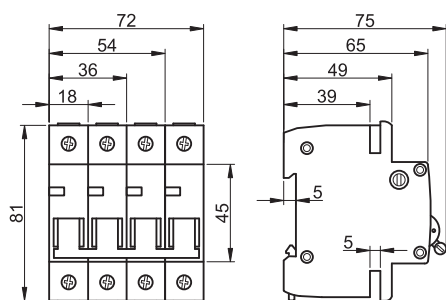
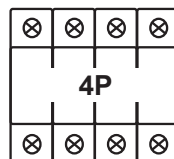
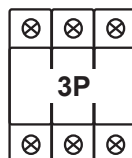
Siguranțe automate tip TDZ

230/400 V AC	x20.000	x6.000	IP 20	35x7.5	[mm ²] 1,5-25	Ta -25..+55°C	U_i 500 V	V0 UL94		I_{2t} 3	I_{cn} EN 60898 6 kA	
-----------------	---------	--------	-----------------	--------	------------------------------	-------------------------	-------------------------------	-------------------	--	----------------------------	---	--

TRACON				I _n (A)
TDZ-1B-1	TDZ-1C-1	TDZ-1D-1		1
TDZ-1B-2	TDZ-1C-2	TDZ-1D-2		2
TDZ-1B-4	TDZ-1C-4	TDZ-1D-4		4
TDZ-1B-6	TDZ-1C-6	TDZ-1D-6		6
TDZ-1B-10	TDZ-1C-10	TDZ-1D-10		10
TDZ-1B-13	TDZ-1C-13	TDZ-1D-13		13
TDZ-1B-16	TDZ-1C-16	TDZ-1D-16		16
TDZ-1B-20	TDZ-1C-20	TDZ-1D-20		20
TDZ-1B-25	TDZ-1C-25	TDZ-1D-25		25
TDZ-1B-32	TDZ-1C-32	TDZ-1D-32		32
TDZ-1B-40	TDZ-1C-40	TDZ-1D-40		40
TDZ-1B-50	TDZ-1C-50	TDZ-1D-50		50
TDZ-1B-63	TDZ-1C-63	TDZ-1D-63		63
TDZ-2B-1	TDZ-2C-1	TDZ-2D-1		1
TDZ-2B-2	TDZ-2C-2	TDZ-2D-2		2
TDZ-2B-4	TDZ-2C-4	TDZ-2D-4		4
TDZ-2B-6	TDZ-2C-6	TDZ-2D-6		6
TDZ-2B-10	TDZ-2C-10	TDZ-2D-10		10
TDZ-2B-13	TDZ-2C-13	TDZ-2D-13		13
TDZ-2B-16	TDZ-2C-16	TDZ-2D-16		16
TDZ-2B-20	TDZ-2C-20	TDZ-2D-20		20
TDZ-2B-25	TDZ-2C-25	TDZ-2D-25		25
TDZ-2B-32	TDZ-2C-32	TDZ-2D-32		32
TDZ-2B-40	TDZ-2C-40	TDZ-2D-40		40
TDZ-2B-50	TDZ-2C-50	TDZ-2D-50		50
TDZ-2B-63	TDZ-2C-63	TDZ-2D-63		63

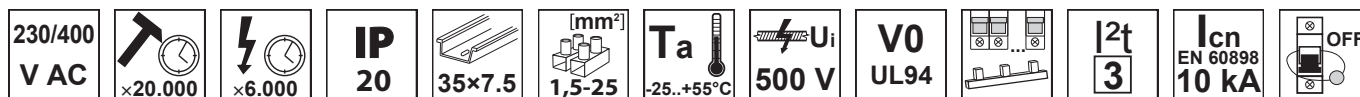


TRACON				I _n (A)
TDZ-3B-1	TDZ-3C-1	TDZ-3D-1		1
TDZ-3B-2	TDZ-3C-2	TDZ-3D-2		2
TDZ-3B-4	TDZ-3C-4	TDZ-3D-4		4
TDZ-3B-6	TDZ-3C-6	TDZ-3D-6		6
TDZ-3B-10	TDZ-3C-10	TDZ-3D-10		10
TDZ-3B-13	TDZ-3C-13	TDZ-3D-13		13
TDZ-3B-16	TDZ-3C-16	TDZ-3D-16		16
TDZ-3B-20	TDZ-3C-20	TDZ-3D-20		20
TDZ-3B-25	TDZ-3C-25	TDZ-3D-25		25
TDZ-3B-32	TDZ-3C-32	TDZ-3D-32		32
TDZ-3B-40	TDZ-3C-40	TDZ-3D-40		40
TDZ-3B-50	TDZ-3C-50	TDZ-3D-50		50
TDZ-3B-63	TDZ-3C-63	TDZ-3D-63		63
TDZ-4B-1	TDZ-4C-1	TDZ-4D-1		1
TDZ-4B-2	TDZ-4C-2	TDZ-4D-2		2
TDZ-4B-4	TDZ-4C-4	TDZ-4D-4		4
TDZ-4B-6	TDZ-4C-6	TDZ-4D-6		6
TDZ-4B-10	TDZ-4C-10	TDZ-4D-10		10
TDZ-4B-13	TDZ-4C-13	TDZ-4D-13		13
TDZ-4B-16	TDZ-4C-16	TDZ-4D-16		16
TDZ-4B-20	TDZ-4C-20	TDZ-4D-20		20
TDZ-4B-25	TDZ-4C-25	TDZ-4D-25		25
TDZ-4B-32	TDZ-4C-32	TDZ-4D-32		32
TDZ-4B-40	TDZ-4C-40	TDZ-4D-40		40
TDZ-4B-50	TDZ-4C-50	TDZ-4D-50		50
TDZ-4B-63	TDZ-4C-63	TDZ-4D-63		63

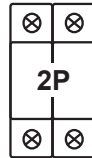
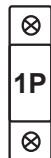


ETL-SEMKO CERTIFICATE NO. SE-303872	TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION D0128V0605	RELEVANT STANDARD EN 60898
--	---	---

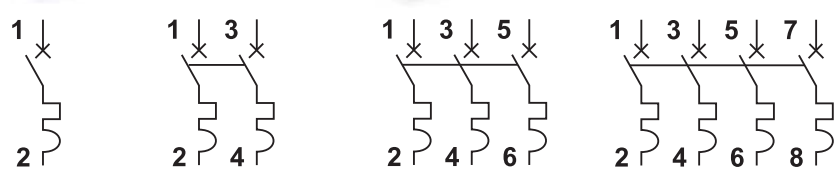
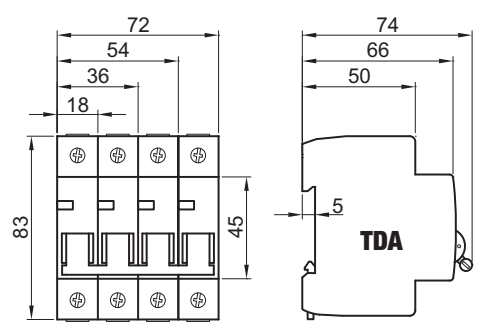
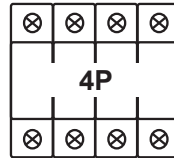
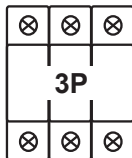
Siguranțe automate tip TDA



TRACON		I _n (A)
B	C	
TDA-1B-1	TDA-1C-1	1
TDA-1B-2	TDA-1C-2	2
TDA-1B-4	TDA-1C-4	4
TDA-1B-6	TDA-1C-6	6
TDA-1B-10	TDA-1C-10	10
TDA-1B-13	TDA-1C-13	13
TDA-1B-16	TDA-1C-16	16
TDA-1B-20	TDA-1C-20	20
TDA-1B-25	TDA-1C-25	25
TDA-1B-32	TDA-1C-32	32
TDA-1B-40	TDA-1C-40	40
TDA-1B-50	TDA-1C-50	50
TDA-1B-63	TDA-1C-63	63
<hr/>		
TDA-2B-1	TDA-2C-1	1
TDA-2B-2	TDA-2C-2	2
TDA-2B-4	TDA-2C-4	4
TDA-2B-6	TDA-2C-6	6
TDA-2B-10	TDA-2C-10	10
TDA-2B-13	TDA-2C-13	13
TDA-2B-16	TDA-2C-16	16
TDA-2B-20	TDA-2C-20	20
TDA-2B-25	TDA-2C-25	25
TDA-2B-32	TDA-2C-32	32
TDA-2B-40	TDA-2C-40	40
TDA-2B-50	TDA-2C-50	50
TDA-2B-63	TDA-2C-63	63



TRACON		I _n (A)
B	C	
TDA-3B-1	TDA-3C-1	1
TDA-3B-2	TDA-3C-2	2
TDA-3B-4	TDA-3C-4	4
TDA-3B-6	TDA-3C-6	6
TDA-3B-10	TDA-3C-10	10
TDA-3B-13	TDA-3C-13	13
TDA-3B-16	TDA-3C-16	16
TDA-3B-20	TDA-3C-20	20
TDA-3B-25	TDA-3C-25	25
TDA-3B-32	TDA-3C-32	32
TDA-3B-40	TDA-3C-40	40
TDA-3B-50	TDA-3C-50	50
TDA-3B-63	TDA-3C-63	63
<hr/>		
TDA-4B-1	TDA-4C-1	1
TDA-4B-2	TDA-4C-2	2
TDA-4B-4	TDA-4C-4	4
TDA-4B-6	TDA-4C-6	6
TDA-4B-10	TDA-4C-10	10
TDA-4B-13	TDA-4C-13	13
TDA-4B-16	TDA-4C-16	16
TDA-4B-20	TDA-4C-20	20
TDA-4B-25	TDA-4C-25	25
TDA-4B-32	TDA-4C-32	32
TDA-4B-40	TDA-4C-40	40
TDA-4B-50	TDA-4C-50	50
TDA-4B-63	TDA-4C-63	63



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
M1 2692428 01



CITIȚI CODUL !

- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
Catalogul nostru reflectă situația din Ianuarie 2017.
Pentru informații actualizate vizitați pagina noastră de internet!

Siguranțe pentru curenți mari KMH

125 A gG	230/400 V AC	×10.000	×4.000	IP 20	35×7.5	[mm²] 16-35	Ta -25...+55°C	500 V	V0 UL94		12t 3	Icn EN 60898 6 kA	
----------	--------------	---------	--------	--------------	--------	----------------	-----------------------	--------------	-------------------	--	------------------------	---------------------------------------	--

TRACON		I_n (A)

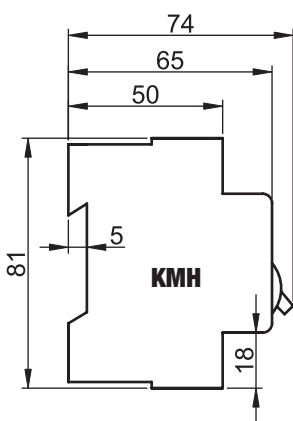
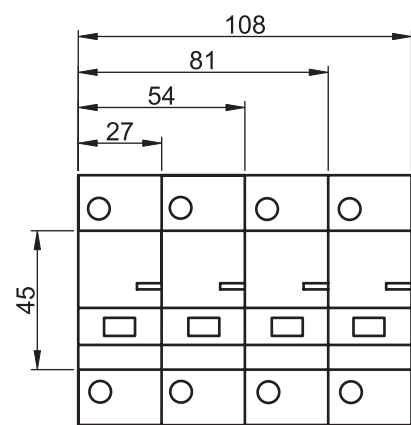
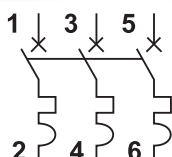
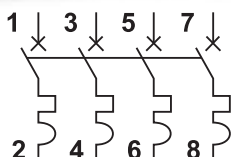
	KMH-163	63
	KMH-180	80
	KMH-1100	100
	KMH-1125	125

	KMH-263	63
	KMH-280	80
	KMH-2100	100
	KMH-2125	125

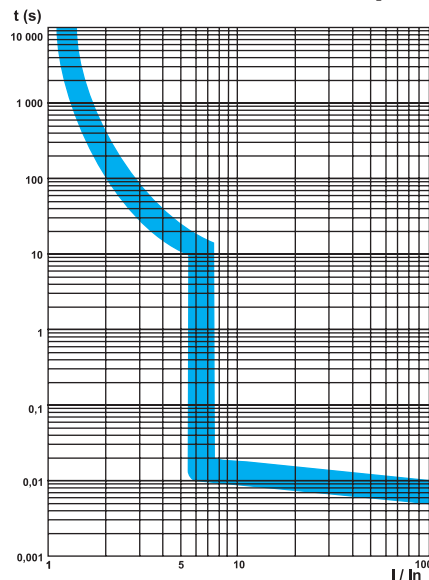
TRACON		I_n (A)

	KMH-363	63
	KMH-380	80
	KMH-3100	100
	KMH-3125	125

	KMH-463	63
	KMH-480	80
	KMH-4100	100
	KMH-4125	125



Curbă caracteristică de decuplare



Legendă pictograme F/O

RELEVANT STANDARD EN 60898

Disjunctoare cu protecție diferențială

TRACON		xP 	x17.5 	I _n (A)	I _{cn} EN60698
KVKE	B, C	2	1	6 – 32 A	6 kA
KVK	B, C	2	2	6 – 32 A	3 kA
KVKM	B, C	2	2	6 – 40 A	6 kA

Disjunctoarele cu protecție combinată sunt aparate utilizate în primul rând în instalația electrică a clădirilor. Asigură protecția persoanelor împotriva electrocutării, protecția împotriva suprasarcinii și a scurtcircuitelor.

Sunt potrivite mai ales în circuitele acelor încăperi unde dorim să creem siguranță mărită (de ex. camere de copii, saloane de spital, e.t.c.)

Pornind de la dimensiunile de gabarit, în caz de modificare ulterioară a cerințelor se poate monta simplu în locul siguranțelor automate existente.

Pentru asigurarea celor 3 funcții în carcasa comună sunt plasate transformatorul sumator al blocului diferențial, declanșatorul electromagnetice instantaneu la scurtcircuit și declanșatorul termic cu bimetal la suprasarcină. Funcția de protecție diferențială a aparatului se verifică prin apăsarea butonului de testare „T”.

Verificarea trebuie efectuată în fiecare lună.

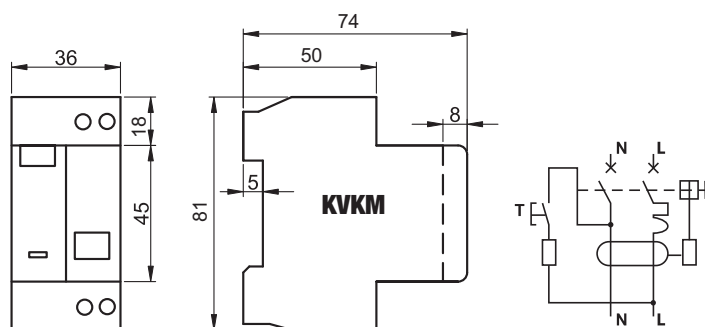
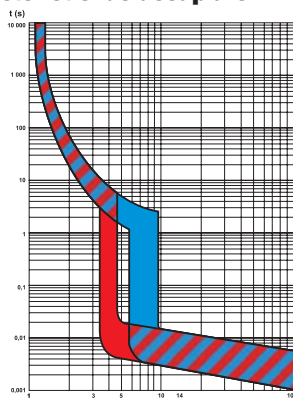
În scopul asigurării unei funcționări corespunzătoare, trebuie respectate marcajele bornelor, în momentul realizării legăturilor!



Disjunctoare cu protecție diferențială KVKM, electromecanice

	230 V AC			IP 20			T_a -25..+55°C		V0 UL94		I_{cn} EN 60898 6 kA	
--	--------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------------------	--	-------------------	--	--	--

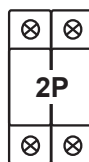
Caracteristici de decuplare



RELEVANT STANDARD
EN 60898-1

RELEVANT STANDARD
EN 61009-1

TRACON		I _n (A)	I _{Δn} (mA)
KVKMB-6/030	KVKM-6/030	6	30
KVKMB-6/100	KVKM-6/100	6	100
KVKMB-6/300	KVKM-6/300	6	300
KVKMB-10/030	KVKM-10/030	10	30
KVKMB-10/100	KVKM-10/100	10	100
KVKMB-10/300	KVKM-10/300	10	300
KVKMB-16/030	KVKM-16/030	16	30
KVKMB-16/100	KVKM-16/100	16	100
KVKMB-16/300	KVKM-16/300	16	300
KVKMB-20/030	KVKM-20/030	20	30
KVKMB-20/100	KVKM-20/100	20	100
KVKMB-20/300	KVKM-20/300	20	300
KVKMB-25/030	KVKM-25/030	25	30
KVKMB-25/100	KVKM-25/100	25	100
KVKMB-25/300	KVKM-25/300	25	300
KVKMB-32/030	KVKM-32/030	32	30
KVKMB-32/100	KVKM-32/100	32	100
KVKMB-32/300	KVKM-32/300	32	300
KVKMB-40/030	KVKM-40/030	40	30
KVKMB-40/100	KVKM-40/100	40	100
KVKMB-40/300	KVKM-40/300	40	300

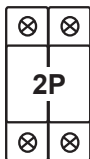


Înterupătoarele electromecanice cu protecție combinată oferă protecție împotriva electrocutării și în cazul întreruperii conductorului de nul!

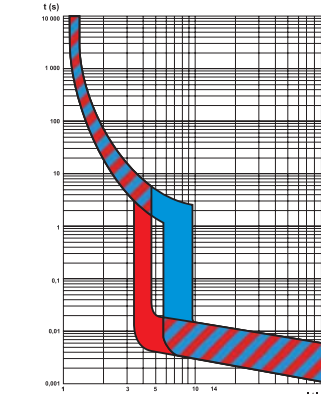
Disjunctoare cu protecție diferențială KVK

40 A gG	230 V AC	x20.000	x4.000	IP 20	35x7.5	[mm²] 1-10	Ta -25..+55°C	U_i 690 V	V0 UL94		AC	I_{cn} EN 60898 3 kA	
---------	----------	---------	--------	--------------	--------	------------	----------------------	----------------------------	----------------	--	-----------	--	--

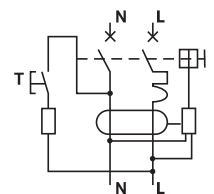
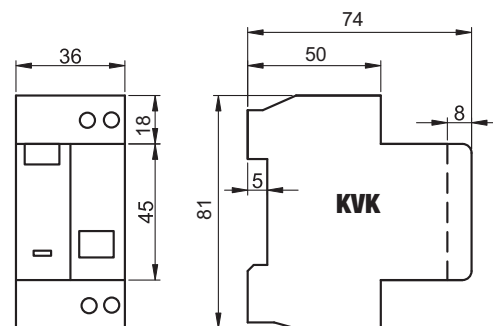
TRACON		I _n (A)	IΔ _n (mA)
KVKB-6/03	KVK-6/03	6	30
KVKB-6/10	KVK-6/10	6	100
KVKB-6/30	KVK-6/30	6	300
KVKB-10/03	KVK-10/03	10	30
KVKB-10/10	KVK-10/10	10	100
KVKB-10/30	KVK-10/30	10	300
KVKB-16/03	KVK-16/03	16	30
KVKB-16/10	KVK-16/10	16	100
KVKB-16/30	KVK-16/30	16	300
KVKB-20/03	KVK-20/03	20	30
KVKB-20/10	KVK-20/10	20	100
KVKB-20/30	KVK-20/30	20	300
KVKB-25/03	KVK-25/03	25	30
KVKB-25/10	KVK-25/10	25	100
KVKB-25/30	KVK-25/30	25	300
KVKB-32/03	KVK-32/03	32	30
KVKB-32/10	KVK-32/10	32	100
KVKB-32/30	KVK-32/30	32	300



Caracteristici de decuplare



E3



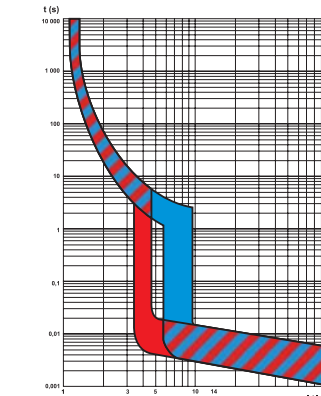
KVKVE Întreprupător cu protecție combinată, 1 modul lățime

40 A gG	230 V AC	x20.000	x4.000	IP 20	35x7.5	[mm²] 1-16	Ta -25..+55°C	U_i 690 V	V0 UL94		AC	I_{cn} EN 60898 6 kA	
---------	----------	---------	--------	--------------	--------	------------	----------------------	----------------------------	----------------	--	-----------	--	--

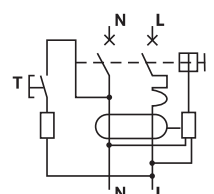
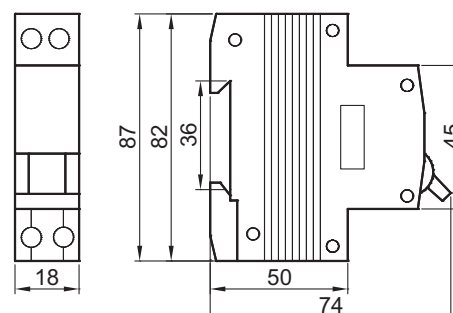
TRACON		I _n (A)	IΔ _n (mA)
KVKVEB-6/30	KVKVE-6/30	6	30
KVKVEB-6/100	KVKVE-6/100	6	100
KVKVEB-10/30	KVKVE-10/30	10	30
KVKVEB-10/100	KVKVE-10/100	10	100
KVKVEB-13/30	KVKVE-13/30	13	30
KVKVEB-13/100	KVKVE-13/100	13	100
KVKVEB-16/30	KVKVE-16/30	16	30
KVKVEB-16/100	KVKVE-16/100	16	100
KVKVEB-20/30	KVKVE-20/30	20	30
KVKVEB-20/100	KVKVE-20/100	20	100
KVKVEB-25/30	KVKVE-25/30	25	30
KVKVEB-25/100	KVKVE-25/100	25	100
KVKVEB-32/30	KVKVE-32/30	32	30
KVKVEB-32/100	KVKVE-32/100	32	100



Caracteristici de decuplare






E3



RELEVANT STANDARD
EN 61009-1

Blocuri cu protecție diferențială











TRACON		I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)	I_{cn} EN60698
RB		25, 40, 63	30, 100, 300, 500	4,5 kA
TFV		16, 25, 40, 63	30, 100, 300	6 kA
TFVH		80, 100, 125	30, 100, 300	6 kA
TFG		16, 25, 40, 63	30, 100, 300	6 kA
TFGA		16	30	6 kA
TFIG		16, 25, 40, 63, 80, 100	30, 100, 300	10 kA

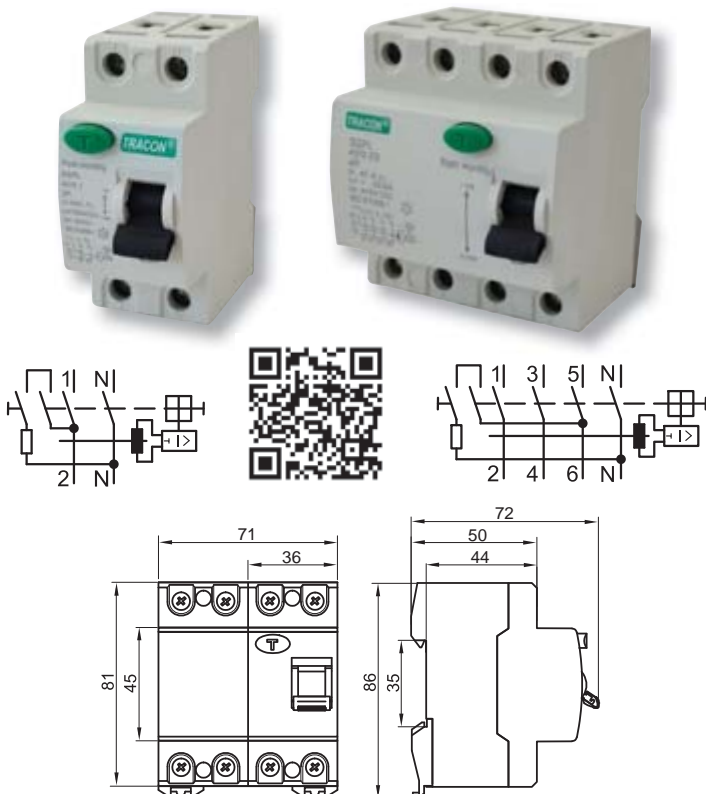
TRACON	Denumire	RB	TFV	TFVH	TFG	TFIG
EDS-□, EDFK-□	cutii de distribuție	✓	✓	✓	✓	✓
TFSS-□	șine de legătură cu pin	✓	✓	✓	✓	✓
TFSS-□V	șine de legătură cu furcă	✓	✓	✓	✓	✓
TFSS-1CS	Clemă de conexiune cu șurub	✓	✓	✓	✓	-
35/7,5□SIN	șină omega EN50022	✓	✓	✓	✓	✓

Blocurile cu protecție diferențială sunt cele mai moderne soluții pentru protecție împotriva electrocutării prin atingere indirectă, uneori chiar și directă, în circuite cu pământare. Blocul diferențial decuplează în momentul când în circuit valoarea curentului rezidual atinge valoarea critică (izolație deteriorată sau atingere accidentală). Utilizarea sa este recomandată în toate circuitele electrice, dar este obligatorie în cazul circuitelor de alimentare al prizelor în aer liber, schele de construcții, betoniere, vane de baie cu bule de aer și multe altele. Peste valori de 6000A al curentului de scurtcircuit se utilizează siguranțe fuzibile.



Blocuri cu protecție diferențială RB

 63 A gG	230/400 V AC	 ×10.000	 ×4.000	IP 20	 35×7.5	 [mm ²] 2,5-25	 Ta -25..+55°C	 U _i 500 V	V0 UL94		 I _{cn} EN 60898 4,5 kA	
---	--------------	---	--	-------	--	---	---	---	---------	---	---	---

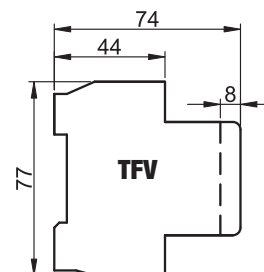
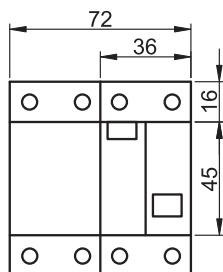
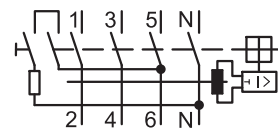
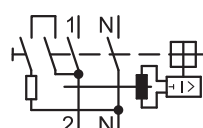
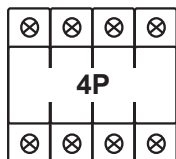
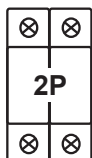


TRACON	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)
RB2-25030	25	30
RB2-25100	25	100
RB2-25300	25	300
RB2-25500	25	500
RB2-40030	40	30
RB2-40100	40	100
RB2-40300	40	300
RB2-40500	40	500
RB4-25030	25	30
RB4-25100	25	100
RB4-25300	25	300
RB4-25500	25	500
RB4-40030	40	30
RB4-40100	40	100
RB4-40300	40	300
RB4-40500	40	500
RB4-63030	63	30
RB4-63100	63	100
RB4-63300	63	300
RB4-63500	63	500

Blocuri cu protecție diferențială de tip TFV

63 A gG |
 230/400 V AC |
 x10.000 |
 x4.000 |
 IP 20 |
 35x7.5 |
 [mm²] 2,5-25 |
 Ta -25..+55°C |
 500 V |
 V0 UL94 |
 AC |
 Icn EN 60898 6 kA |
 OFF

TRACON	I _n (A)	IΔ _n (mA)
TFV2-16030	16	30
TFV2-16100	16	100
TFV2-16300	16	300
TFV2-25030	25	30
TFV2-25100	25	100
TFV2-25300	25	300
TFV2-40030	40	30
TFV2-40100	40	100
TFV2-40300	40	300
TFV2-63030	63	30
TFV2-63100	63	100
TFV2-63300	63	300
TFV4-16030	16	30
TFV4-16100	16	100
TFV4-16300	16	300
TFV4-25030	25	30
TFV4-25100	25	100
TFV4-25300	25	300
TFV4-40030	40	30
TFV4-40100	40	100
TFV4-40300	40	300
TFV4-63030	63	30
TFV4-63100	63	100
TFV4-63300	63	300



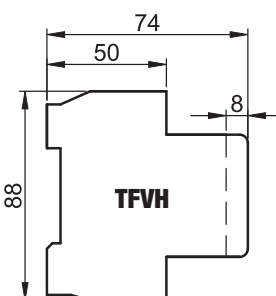
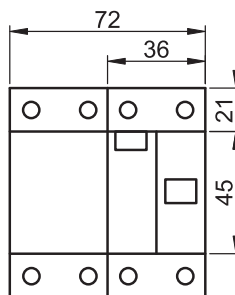
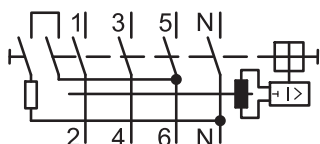
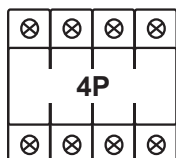
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
D0461V092

CCA CERTIFICATE NO.
CCA/HU0212/A1

Blocuri cu protecție diferențială tip TFVH, pentru curenți mari

100 A gG |
 230/400 V AC |
 x10.000 |
 x4.000 |
 IP 20 |
 35x7.5 |
 [mm²] 2,5-50 |
 Ta -25..+55°C |
 500 V |
 V0 UL94 |
 AC |
 Icn EN 60898 6 kA |
 OFF

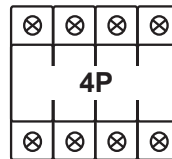
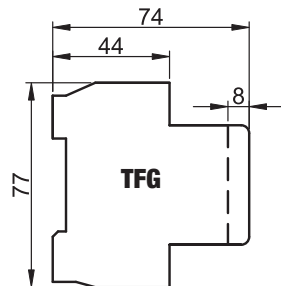
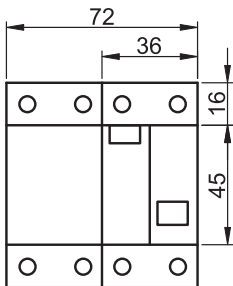
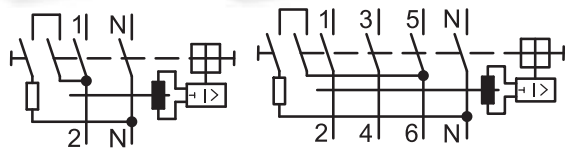
TRACON	I _n (A)	IΔ _n (mA)
TFVH4-80030	80	30
TFVH4-80100	80	100
TFVH4-80300	80	300
TFVH4-100030	100	30
TFVH4-100100	100	100
TFVH4-100300	100	300
TFVH4-125030	125	30
TFVH4-125100	125	100
TFVH4-125300	125	300



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
M1 2792130 01

Blocuri cu protecție diferențială de tip TFG

63 A gG
 230/400 V AC
 x10.000
 x4.000
 IP 20
 35x7.5
 [mm²] 2,5-25
 Ta -25..+55°C
 500 V Ui
 V0 UL94
 A, AC
 I_{cn} EN 60898 6 kA
 OFF



TRACON	I _n (A)	I _{Δn} (mA)
TFG2-16030	16	30
TFG2-16100	16	100
TFG2-16300	16	300
TFG2-25030	25	30
TFG2-25100	25	100
TFG2-25300	25	300
TFG2-40030	40	30
TFG2-40100	40	100
TFG2-40300	40	300
TFG2-63030	63	30
TFG2-63100	63	100
TFG2-63300	63	300
TFG4-16030	16	30
TFG4-16100	16	100
TFG4-16300	16	300
TFG4-25030	25	30
TFG4-25100	25	100
TFG4-25300	25	300
TFG4-40030	40	30
TFG4-40100	40	100
TFG4-40300	40	300
TFG4-63030	63	30
TFG4-63100	63	100
TFG4-63300	63	300

IECEE-CB CERTIFICATE NO.
CN-2734

ETL-SEMKO CERTIFICATE NO.
615432

Adaptor TFGA cu protecție diferențială

TRACON		I _n (A)	I _{Δn} (mA)	P _{max}	IP..
TFGA-1		16	30	3.600 W	IP 40
TFGA-4		16	30	3.600 W	IP 44
TFGA-1F		16	30	3.600 W	IP 40
TFGA-4F		16	30	3.600 W	IP 44

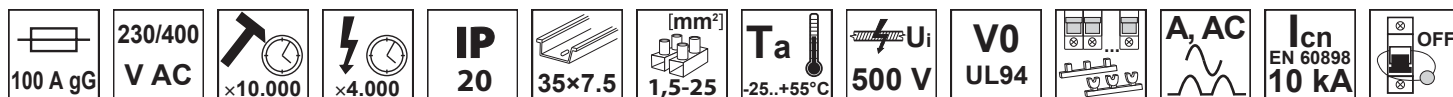


230 V AC
 Ta -25..+55°C
 x20.000
 500 V Ui
 V0 UL94
 A, AC
 I_{cn} EN 60898 6 kA

Adaptorul TFGA echipat cu întrerupător sensibil la curent rezidual constituie unul din mijloacele cele mai moderne pentru protecție împotriva contactului indirect, uneori chiar împotriva atingerii directe. Protecția se activează, dacă intensitatea curentului rezidual în rețea depășește pragul critic. Fiind portativ, adaptorul se poate conecta la oricare rețea, care nu dispune de protecție diferențială integrată.

Adaptorul se anclanșează apăsând pe butonul RESET. Pentru verificarea funcționării corecte apăsați pe butonul TEST. Operațiunea trebuie să producă decuplarea prizei de la rețeaua de alimentare. În uz continuu recomandăm verificarea lunară a funcționării. După racordarea adaptorului la rețea, aparatul de protejat se conectează la priza de alimentare a adaptorului.

Bloc cu protecție diferențială combinat cu dispozitiv de recuplare automată cu motor

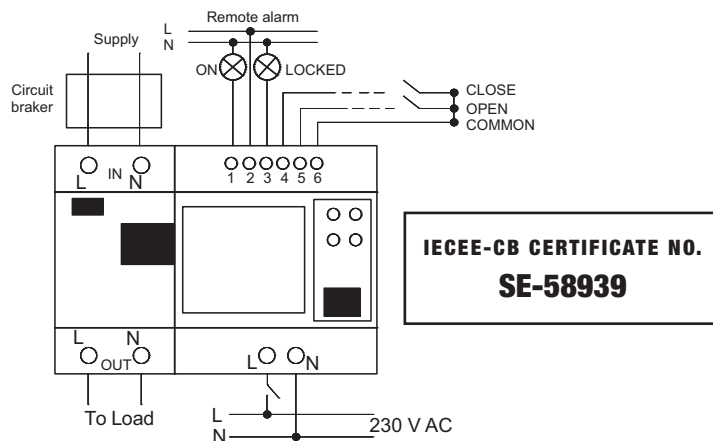


TRACON				I _n (A)	
IΔn= 30 mA			IΔn= 100 mA		IΔn= 300 mA
		TFIG2-16030	TFIG2-16100	TFIG2-16300	16
		TFIG2-25030	TFIG2-25100	TFIG2-25300	25
		TFIG2-40030*	TFIG2-40100*	TFIG2-40300	40
		TFIG2-63030	TFIG2-63100	TFIG2-63300	63
		TFIG4-16030	TFIG4-16100	TFIG4-16300	16
		TFIG4-25030	TFIG4-25100	TFIG4-25300	25
		TFIG4-40030	TFIG4-40100*	TFIG4-40300	40
		TFIG4-63030	TFIG4-63100	TFIG4-63300*	63
		TFIG4-80030	TFIG4-80100	TFIG4-80300	80



* În cazul comenzilor pentru variante care nu se află pe stoc timpul de livrare este de 4 săptămâni

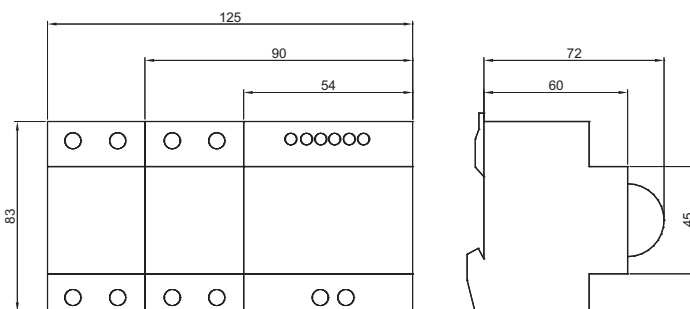
Dispozitivul se folosește pentru recuplarea aparatelor care au declanșat datorită apariției curenților reziduali de valori mari sau supracurenți datorati fenomenelor atmosferice, după scăderea curentului alternativ sau curentului continuu pulsatoriu de defect din circuit la un nivel adecvat. Se recomandă utilizarea produsului în acele locuri unde decuplarea dispozitivelor de protecție produce oprirea pe o perioadă lungă de timp din cauza sosirii greoaie a echipajelor de intervenție (Stații de telecomunicație, semnalizare control, echipamente de comutare la distanță). De multe ori cauza ce a produs declanșarea dispare rapid și în aceste cazuri oprirea este nejustificată cauzând pierderi însemnate.



**IECEE-CB CERTIFICATE NO.
SE-58939**

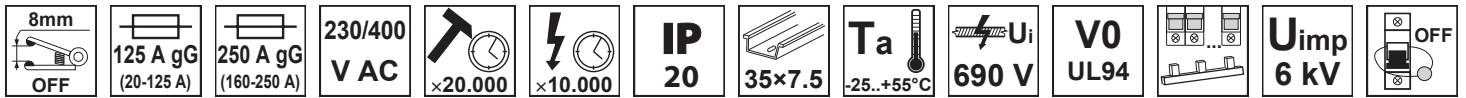
Instalarea și reglarea dispozitivului de recuplare se realizează ușor. Pentru funcționare este suficient a culisa în lateral capacul convex pentru alegerea modului automat de funcționare.

Dacă în decursul numărului de recuplări setate dispozitivul (1-8) nu poate recupla blocul de protecție diferențială, atunci rămâne în stare blocată (declanșată). După restabilirea funcționării normale a rețelei, blocul de protecție diferențial se poate cupla și manual. În cazul lucrărilor de întreținere operatorul trebuie să fixeze întrerupătorul culisant în poziția OFF (oprit) înainte de decuplare, în caz contrar aparatul va recupla automat! În cazul unor nevoi speciale se poate comanda și varianta care se poate zăvorî pentru împiedicarea recuplărilor nedorite.

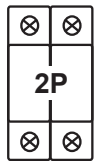


Date tehnice	Bloc de protecție diferențială	Dispozitiv de recuplare automată cu motor
Setarea numărului de recuplări	–	1, 2, 4, 6, 8
Timp de declanșare /Timp de decuplare	0,1 s	1 s
Timp de cuplare	–	2 s
Setarea temporizării la recuplare	–	10 - 30 - 60 - 120 - 180 s
Indicator LED pentru semnalizarea funcționării	–	Verde - cuplat ; roșu – decuplat; roșu intermitent dispozitivul urmează să recupleze
Conectare și deconectare manuală	Cu pârghie de acționare	Comutator frontal, convex
Sarcina utilă contacte auxiliare	–	250 V AC, 5 A
Intrări pentru comanda de la distanță	–	NC / NO / CO

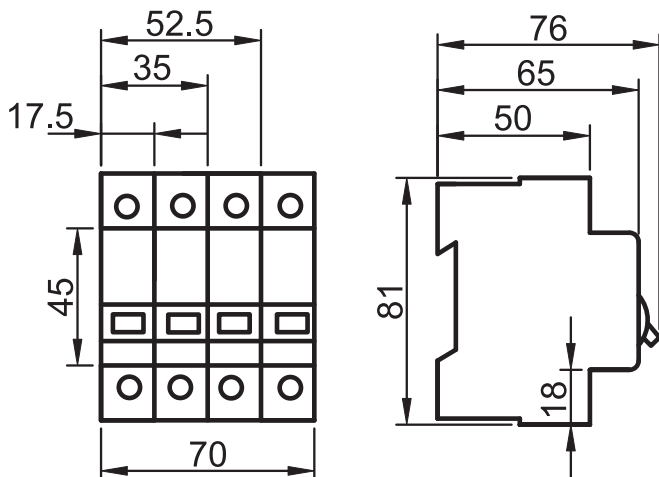
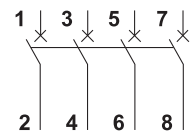
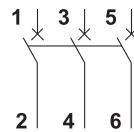
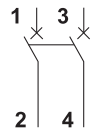
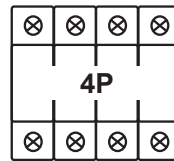
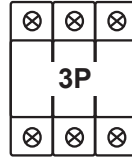
Înterupătoare generale manuale TIK



TRACON	I_n (A)	mm ²	
TIK1-20	20	16-50	
TIK1-25	25		
TIK1-32	32		
TIK1-40	40		
TIK1-63	63		
TIK1-80	80		
TIK1-100	100		
TIK1-125	125		
TIK2-20	20		16-50
TIK2-25	25		
TIK2-32	32		
TIK2-40	40		
TIK2-63	63		
TIK2-80	80		
TIK2-100	100		
TIK2-125	125		



TRACON	I_n (A)	mm ²
TIK3-20	20	16-50
TIK3-25	25	
TIK3-32	32	
TIK3-40	40	
TIK3-63	63	
TIK3-80	80	
TIK3-100	100	
TIK4-20	20	16-50
TIK4-25	25	
TIK4-32	32	
TIK4-40	40	
TIK4-63	63	
TIK4-80	80	
TIK4-100	100	
TIK4-125	125	



RELEVANT STANDARD
EN 60947-3



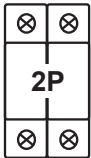
Selectoare modulare

63 A gG	230/400 V AC	x30.000	x10.000	IP 20	35x7.5	[mm ²] 1-16	T_a -25..+55°C	U _i 690 V	V0 UL94	U _{imp} 6 kV	1 0 2
---------	--------------	---------	---------	--------------	--------	----------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------	--------------------------	-------

TRACON	I _n (A)
--------	--------------------



SVK1-16	16
SVK1-32	32
SVK1-63	63

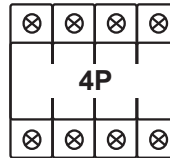


SVK2-16	16
SVK2-32	32
SVK2-63	63

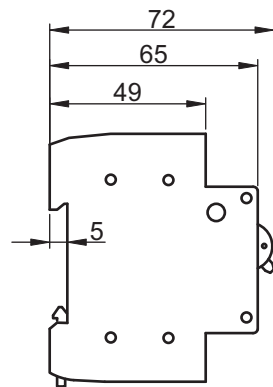
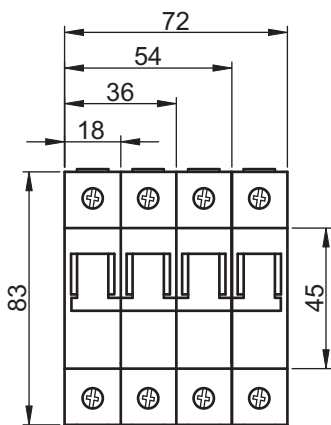
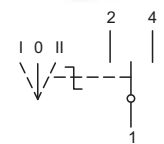
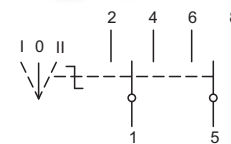
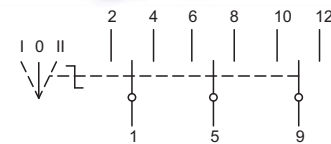
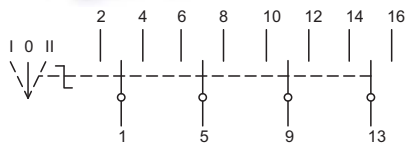
TRACON	I _n (A)
--------	--------------------



SVK3-16	16
SVK3-32	32
SVK3-63	63



SVK4-16	16
SVK4-32	32
SVK4-63	63

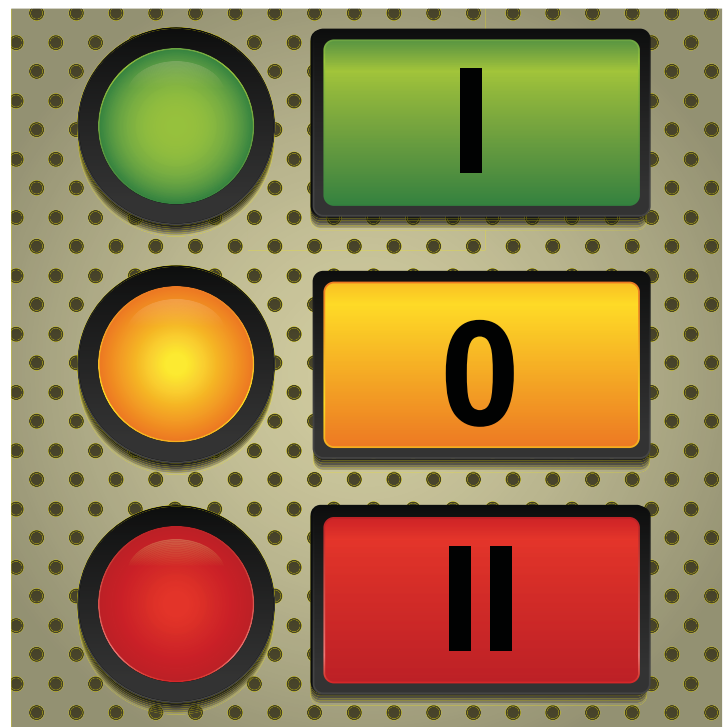


RELEVANT STANDARD
EN 60947-3

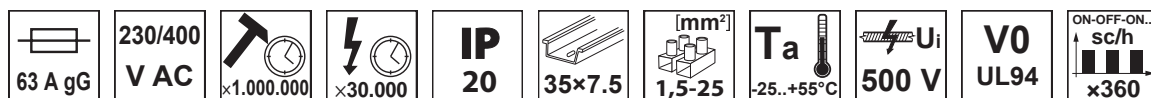
RELEVANT STANDARD
EN 60669-1



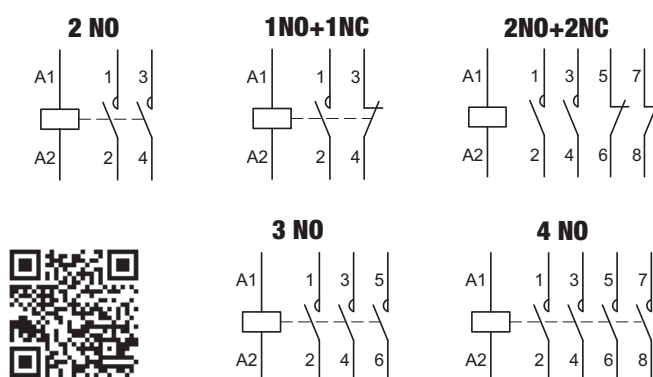
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28211822 001



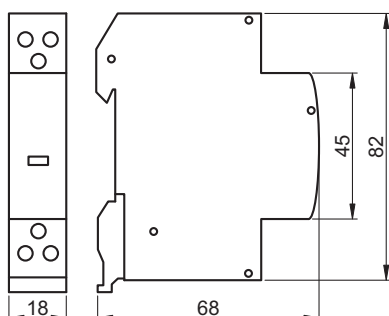
Contactoare de instalații



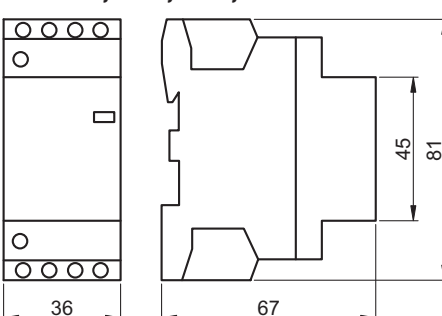
TRACON	U _m	I _n (A)	I _e			NC NO
			AC1/AC7a	AC3 (400V)	AC7b	
THK2-20-24	24 V AC	20 A	20	-	7	2 NO
THK2-20-24/1NO+1NC/	24 V AC	20 A	20	-	7	1NO+1NC
THK2-20	230 V AC	20 A	20	-	7	2 NO
THK2-20/1NO+1NC/	230 V AC	20 A	20	-	7	1NO+1NC
THK2-32-24	24 V AC	32 A	32	-	12	2 NO
THK2-32	230 V AC	32 A	32	-	12	2 NO
THK2-40-24	24 V AC	40 A	40	-	15	2 NO
THK2-40	230 V AC	40 A	40	-	15	2 NO
THK3-20-24	24 V AC	20 A	20	5	7	3 NO
THK3-20	230 V AC	20 A	20	5	7	3 NO
THK3-32-24	24 V AC	32 A	32	5.5	12	3 NO
THK3-32	230 V AC	32 A	32	5.5	12	3 NO
THK3-40-24	24 V AC	40 A	40	7	15	3 NO
THK3-40	230 V AC	40 A	40	7	15	3 NO
THK4-20-24	24 V AC	20 A	20	5	7	4 NO
THK4-20	230 V AC	20 A	20	5	7	4 NO
THK4-32-24	24 V AC	32 A	32	5.5	12	4 NO
THK4-32	230 V AC	32 A	32	5.5	12	4 NO
THK4-40-24	24 V AC	40 A	40	7	15	4 NO
THK4-40	230 V AC	40 A	40	7	15	4 NO
THK4-63	230 V AC	63 A	63	15	20	4 NO
THK4-63-24	24 V AC	63 A	63	15	20	4 NO
THK4-63/2NO+2NC/	230 V AC	63 A	63	15	20	2NO+2NC
THK4-63-24/2NO+2NC/	24 V AC	63 A	63	15	20	2NO+2NC



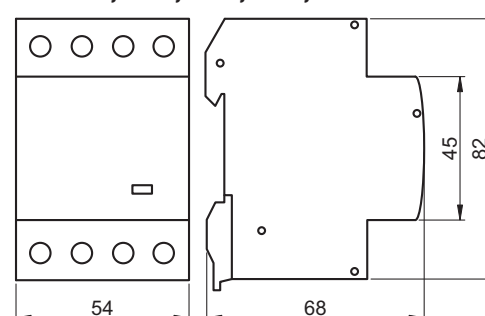
THK2-20



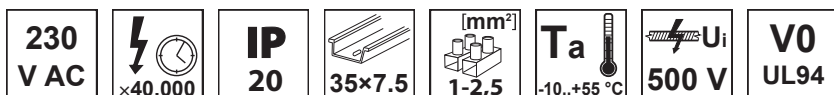
THK2-32, 2-40, 3-20, 4-20



THK3-32, 3-40, 4-32, 4-40, 4-63



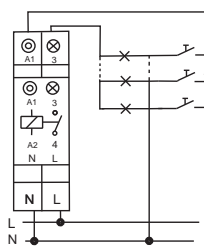
Automat de scară



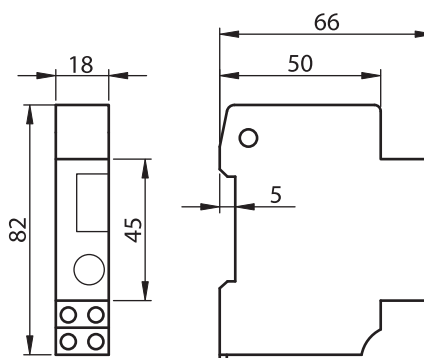
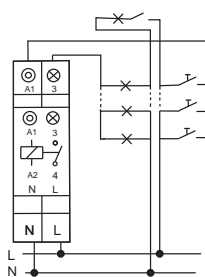
TRACON		P_s	I_n	L	Σ	P_{max}
TLA-3	30 sec – 12 min	1 VA	16 A ($\cos \varphi = 1$)	max. 250 m	$\times 50$	max. 2.300 W max. 800 W

Cu ajutorul comutatorului de pe automat se poate alege modul de funcționare automat sau permanent.

Conexiune 3 conductori



Conexiune 4 conductori



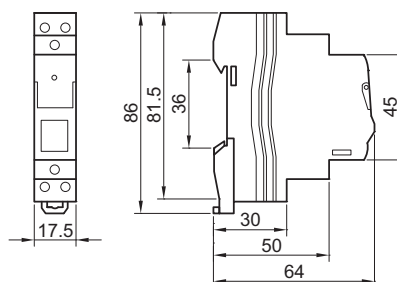
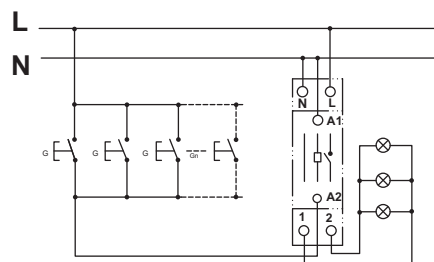
Releu de impuls



TRACON	U_m	P_{max}	$\cos \varphi = 1$	$\cos \varphi = 0,6$
IMP-12	12 V AC	max. 3.500 W max. 1.300 W	$\times 100.000$	$\times 50.000$
IMP-24	24 V AC	max. 3.500 W max. 1.300 W	$\times 100.000$	$\times 50.000$
IMP-230	230 V AC	max. 3.500 W max. 1.300 W	$\times 100.000$	$\times 50.000$

Se utilizează pentru alimentarea respectiv întreruperea alimentării circuitelor de la distanță. Pot fi acționate și manual. Este un aparat modular, înseriabil cu două poziții de comutare (bistabil). Prin aparat trebuie condus atât conductorul de nul cât și cel de fază, dar sistemul de contacte întrerupe numai conductorul de fază.

1. LED-ul luminează dacă contactul este închis.
2. LED-ul nu luminează dacă contactul este deschis
3. Prin apăsarea butonului starea contactelor se poate schimba
4. După o pană de curent, ieșirea aparatului rămâne în stare decuplată indiferent dacă aparatul a fost în stare cuplată sau decuplată înainte de pana de curent.



CITIȚI CODUL !

- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

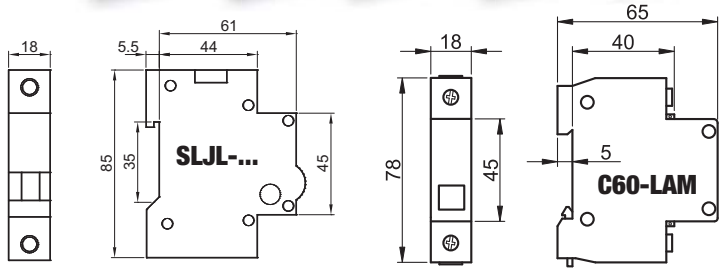
Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
 Catalogul nostru reflectă situația din Ianuarie 2017.
 Pentru informații actualizate vizitați pagina noastră de internet!

Lămpi de semnalizare modulare



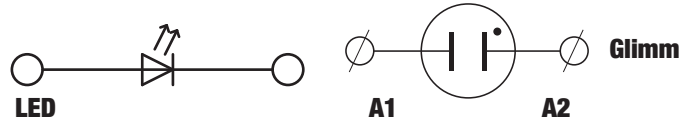
Legendă pictograme **F/0**

P_m 0,8 VA
 [h] 20.000
 IP 20
 [mm²] 1-25
 35x7.5
 T_a -25..+55°C
 U_i 500 V



TRACON		U _n	× L E D
SLJL-AC230-P	Red	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-Z	Green	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-S	Yellow	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-F	White	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-K	Blue	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-P	Red	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-Z	Green	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-S	Yellow	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-F	White	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-K	Blue	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-SZP	Green/Red/Blue	3×230 V AC	× 3 LED
SLJL-DC220-P	Red	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC220-Z	Green	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC220-S	Yellow	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC220-F	White	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC220-K	Blue	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-P	Red	24 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-Z	Green	24 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-S	Yellow	24 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-F	White	24 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-K	Blue	24 V DC	× 1 LED
C60-LAM-P	Red	230 V AC	× 1 GLIMM
C60-LAM-Z	Green	230 V AC	× 1 GLIMM
C60-LAM-S	Yellow	230 V AC	× 1 GLIMM

La varianta **SLJL-AC230-SZP** sunt amplasate trei LED-uri de semnalizare a prezenței tensiunii în rețele trifazate, într-un dispozitiv cu lățimea de un modul.



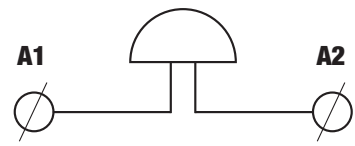
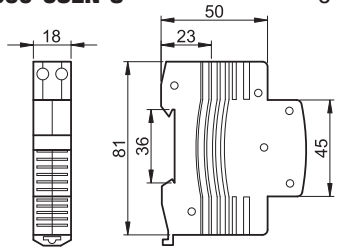
Sonerii



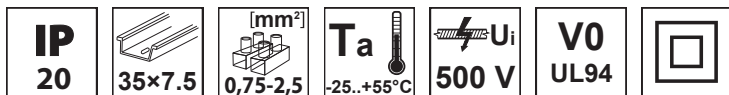
P_m 0,05 VA
 50/60 Hz
 IP 20
 [mm²] 1-10
 35x7.5
 T_a -25..+55°C
 U_i 500 V



TRACON	U _m		
C60-CSEN	230 V AC	60 dB	max. 60 min.
C60-CSEN-24	24 V AC	60 dB	max. 60 min.
C60-CSEN-12	12 V AC	60 dB	max. 60 min.
C60-CSEN-8	8 V AC	60 dB	max. 60 min.

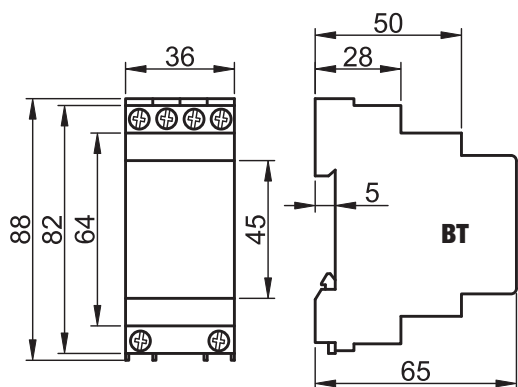


Transformator de siguranță (pt. sonerii)

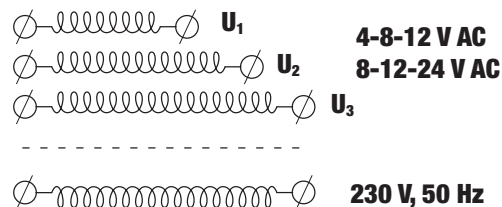


TRACON	P_s	U_{pr}	U_{sec}	I_{sec}
BT-8/1	max. 8 VA	230 V AC	4, 8, 12 V AC	0,66 A
BT-8/2			8, 12, 24 V AC	0,33 A

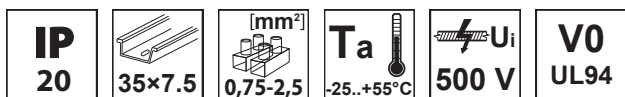
Transformator cu tensiune foarte joasă de siguranță. Asigură tensiuni mici de alimentare care nu sunt periculoase. În afara alimentării soneriilor obișnuite se poate utiliza ca sursă de alimentare pentru aparate electronice.



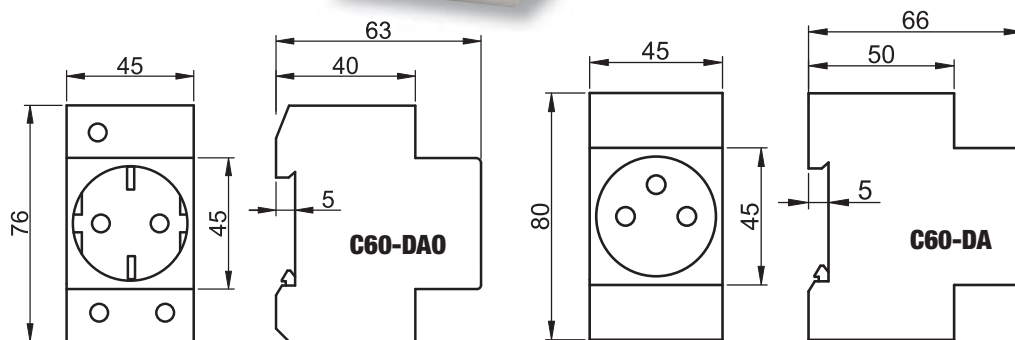
RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-8



Prize de tablou



TRACON		I_n (A)	U_n
C60-DA0	2P+	16	250 V AC
C60-DA	2P+	16	250 V AC



RELEVANT STANDARD
MSZ 9872

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28208191 001

Prize și întrerupătoare PT

230 V AC	V1 UL94	IP 54	[mm ²] 1-2,5	Ta -25...+55°C	U _i 500 V
-------------	------------	----------	-----------------------------	-------------------	-------------------------

Legendă pictograme **F/0**

TR-PH02



TR-PH01



TR-PH09V



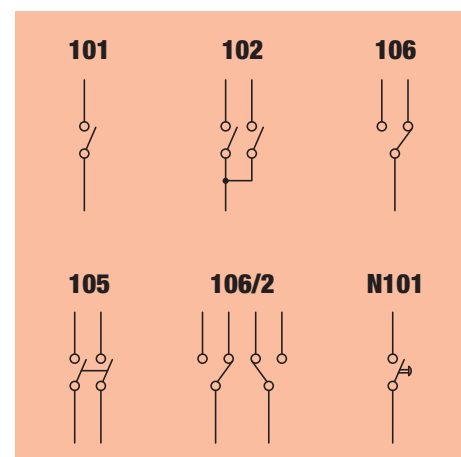
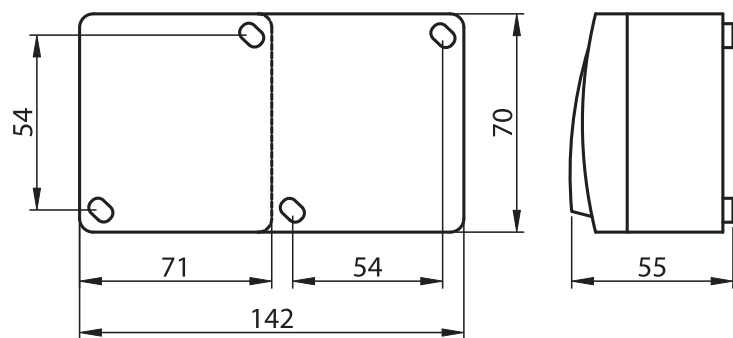
TR-PHF01



TR-PH03



TRACON			
TR-PH01		-	-
TR-PHF01	-		-
TR-PH02		-	-
TR-PHF02	-		-
TR-PH03		-	101
TR-PHF03	-		101
TR-PH08		-	106
TR-PHF08	-		106
TR-PH03V		-	101
TR-PHF03V	-		101
TR-PH08V		-	106
TR-PHF08V	-		106
TR-PH09V		-	105
TR-PHF09V	-		105
TR-PH10V		-	106/2
TR-PHF10V	-		106/2
TR-PH09		-	105
TR-PHF09	-		105
TR-PH10		-	106/2
TR-PHF10	-		106/2
TR-PH04	-	-	102
TR-PH05	-	-	101
TR-PH05L	-	-	101
TR-PH06		-	106
TR-PH06L		-	106
TR-PH07	-	-	N101
TR-PH07L	-	-	N101
TR-PH05-2		-	105
TR-PH06-2		-	106/2



RELEVANT STANDARD
EN 60669-1







TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28208176 001

Familia de prize și întrerupătoare TTK










230 V AC	V1 UL94	IP 20	[mm²] 1-2,5	Ta -25..+55°C	U_i 500 V
--------------------	-------------------	-----------------	----------------------------------	-------------------------	-------------------------------

 **Legendă pictograme** **F/0**





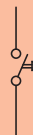
TRACON

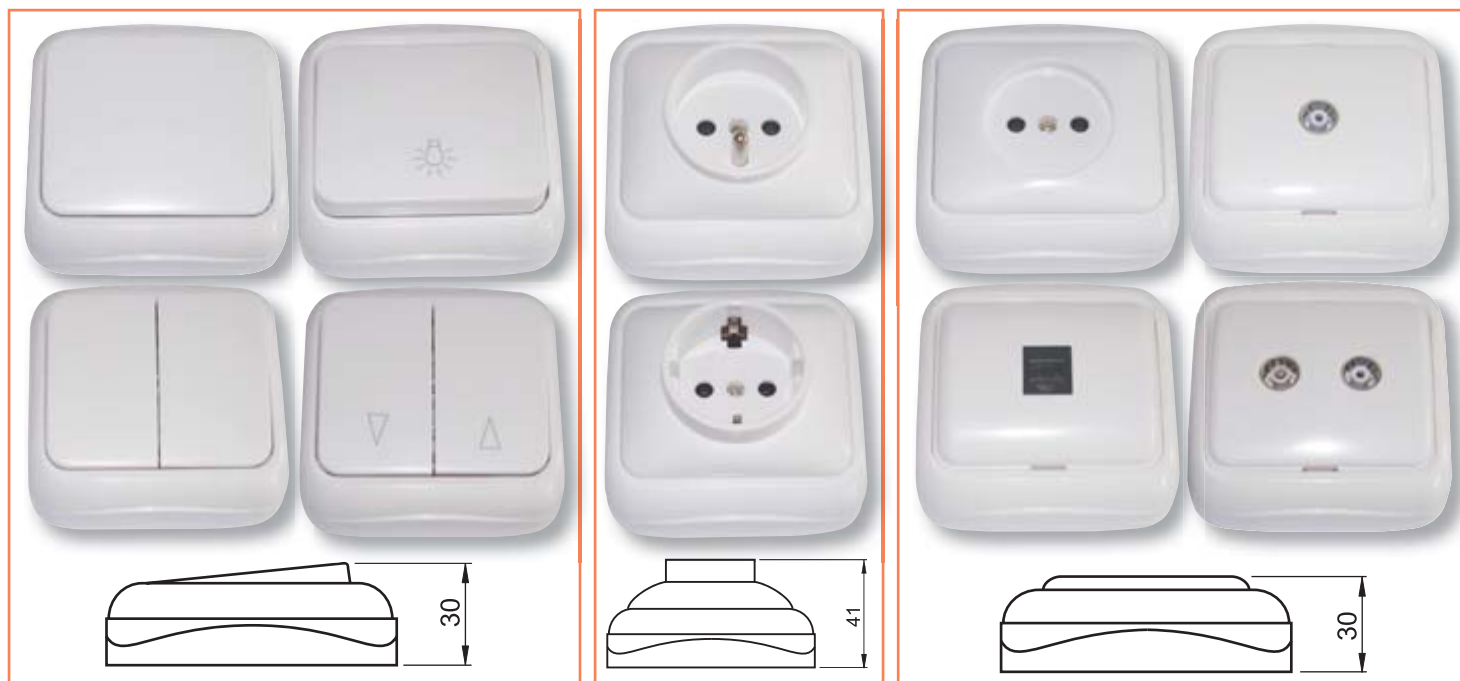
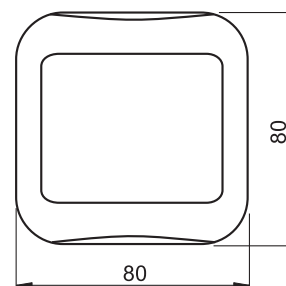
TTK-11	TTK-12	TTK-13*	TTK-21	TTK-31	TTK-32
					
SCHUKO	FRENCH	NO EARTH*	(RJ11 6/4) Telephone	9,5 mm TV	9,5 mm TV+FM

TRACON

TTK-01	TTK-02	TTK-03	TTK-04B	TTK-04L	TTK-04W	TTK-05	TTK-06	TTK-07
								
101	106	102	N101	N101	N101	105	2x101	

* Se recomandă pentru înlocuire de prize fără protecție

101 	102 	105 	106 	N101 
---	---	---	---	--



RELEVANT STANDARD
EN 60669-1

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1

RELEVANT STANDARD
MSZ 9871-2







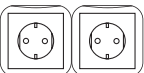
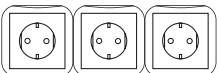
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28208176 001

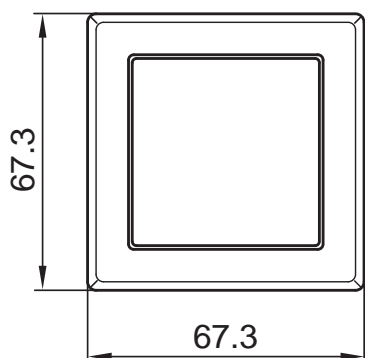
Familia de prize și întrerupătoare TFK

230 V AC	V1 UL94	IP 20	[mm²] 1-2,5	Ta -25..+55°C	U_i 500 V	50/60 Hz
--------------------	-------------------	-----------------	----------------------------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------

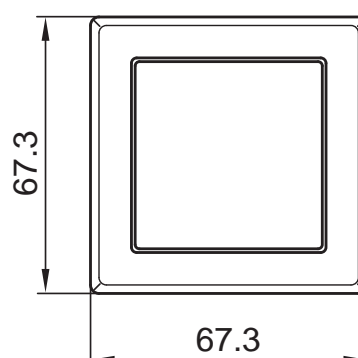
 **Legendă pictograme** **F/O**

TRACON

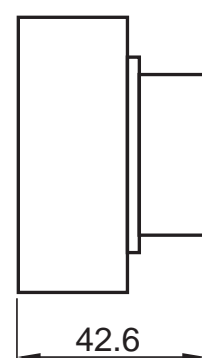
TFK101	TFK101B	TFK102	TFK105	TFK106	TFKSCH	TFKSCH-2	TFKSCH-3
							
× 1 10 AX/250 V IP 20, (101)	× 1 10 AX/250 V IP 20, (N101)	× 1 10 AX/250 V IP 20, (102)	× 1 10 AX/250 V IP 20, (105)	× 1 10 AX/250 V IP 20, (106)	× 1 16 A/250 V, IP 20	× 2 16 A/250 V, IP 20	× 3 16 A/250 V, IP 20



TFK...



TFKSCH..

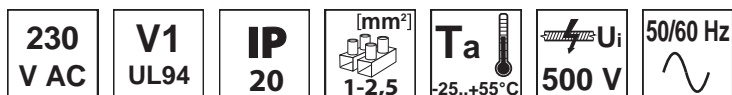


RELEVANT STANDARD
EN 60669-1

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1



Priză ST cu CP lateral, cu port USB



TRACON

USB-21

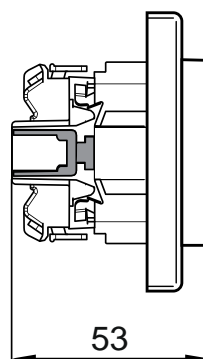
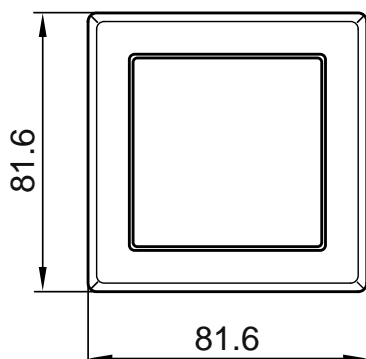


× 1
16 A/250 V,
IP 20

USB:5V, 2100mA



SCHUKO + USB



USB-21

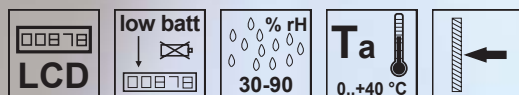


CITIȚI CODUL !

- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
Catalogul nostru reflectă situația din Ianuarie 2017.
Pentru informații actualizate vizitați pagina
noastră de internet!

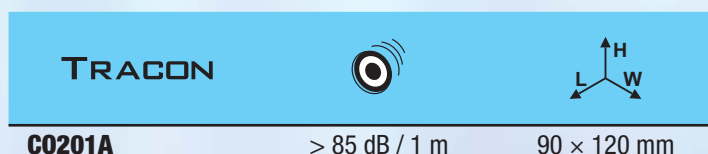
Detector monoxid de carbon



Concentrația de gaz CO	30 ppm	50 ppm	100 ppm	300 ppm
Cerințele standardului EN 50291	Nu alarmează	60 - 90 min.	10 - 40 min.	<3 min.
Rezultatele măsurătorilor pe baza raportului de încercare R-546875 TÜV SÜD	Nu alarmează	66 - 71 min.	26 - 33 min.	64 - 85 s
Rezultatele măsurătorilor pe baza raportului de încercare G/265/2015 Szenzortechnika Kft.	Nu alarmează	71 - 72 min.	20 min.	31 - 50 s

Cu ajutorul detectorilor cu dimensiuni compacte poate fi detectat monoxidul de carbon în aerul din locuință (un gaz toxic incolor și inodor). Monoxidul de carbon este rezultatul arderii incomplete care poate ajunge în locuință datorită echipamentelor de încălzire defecte și poate provoca chiar accidente mortale prin asfixiere. Detectorul avertizează optic și acustic în 4 trepte dacă concentrația gazului depășește o valoare prestabilită, protejând astfel sănătatea locatarilor din apartament. Aparatul nu oferă însă protecție împotriva efectelor cronice ale monoxidului de carbon și nu asigură protecție completă împotriva riscului specific! Utilizarea acestui produs nu înlocuiește instalarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de încălzire precum și asigurarea unei ventilații corespunzătoare!

Element sensibil: celulă electrochimică
 Alimentare: Baterie AA 1,5 V 3 buc
 Consum de curent: în stare de repaus: <80 µA
 în stare de funcționare: 0,4 - 1,5 mA
 Tip de alarmă: optică și acustică
 Afișaj (LCD): situație de bază: PPM, temperatura exterioară, starea bateriei
 alarmare/test: ERR – eroare; --- - test; HCO – Valoare ridicată CO
 Semnalizare optică (LED): Funcționare (verde), eroare (galben), alarmare (roșu)
 Timp de răspuns: 5 s
 Buton de test încorporat

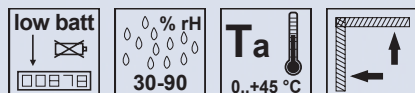


Durata de viață a unității de detecție, calculată de la prima punere în funcțiune este de 7 ani. Detectorul dispune de opțiunea afișării „Sfârșitul duratei de viață”.



Preveniți necazurile!

Detector de fum fără fir cu posibilitatea de transmisie



SD101LD > 85 dB / 3 m 433,92 MHz Ø125 × 125 × 48 mm

Cu ajutorul detectoarelor compacte fără fir poate fi semnalată prezența fumului în încăpere, astfel pot fi utilizate excelent în protecția persoanelor și a bunurilor împotriva incendiilor. Aparatul alarmează sonor și transmite deja un semnal la distanță unui receptor și în cazul unei detecții slabe a fumului, astfel și fumul generat în încăperi închise poate fi semnalat prin utilizarea funcției de transmisie.

Alimentare: Baterie AA 1,5 V 3 buc (emițător)
Baterie 9 V 6LR61 1 buc (receptor)
Tip de alarmă: optică și acustică
Consum de curent: În stare de repaus(9 V): <12 μA
Alarmare(9 V): <20 mA
Semnalare (4,5 V): <230 μA

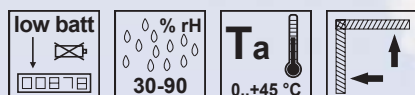
Buton de setare și de test încorporat



RELEVANT STANDARD
EN 14604:2005



Detector de fum fără posibilitatea de transmisie



SD133A > 85 dB / 3 m 103×103×35 mm

Funcționarea detectoarelor în varianta constructivă simplă este identică cu a detectoarelor de fum fără fir, însă lipsește din aparat funcția de transmitere a semnalului.

Alimentare: Baterie 9 V 6LR61 1 buc (receptor)
Tip de alarmă: optică și acustică
Consum de curent: În stare de repaus(9 V): <12 μA
Alarmare(9 V): <20 mA
Semnalare (4,5 V): <230 μA

Buton de setare și de test încorporat



RELEVANT STANDARD
EN 14604:2005



DATELE TEHNICE DETALIAATE ALE PRODUSELOR SE GĂSESC ÎN MAGAZINUL NOSTRU VIRTUAL!