








Razlaga piktogramov v glavi tabel

 Opombe, dopolnitve	 Premostitveni čas (h)	 Barva	 Pritisna tipka - dolžina tokokroga
 $I_{imp\ total}$ 10/350 μ s Zmožnost popolnega odvajanja toka srele	I_n Nazivni tok (A)	 $\times \frac{L}{E}$ Število LED-ov (kom)	IP.. Stopnja zaščite
U_p Stopnja zaščite pred prenapetostjo	I_{imp}^{1P} 10/350 μ s Zmožnost odvajanja toka strele	U_n Nazivna napetost (V)	I_n L-N 8/20 μ s Nazivni tok
I_{cn} EN60698 Nazivna obratovalna kratkostična izklopna zmogljivost odklopnikov	U_c Najvišja trajna obratovalna napetost	I_{max} 8/20 μ s Največji odvodni tok	 Mere (LxWxH)
$I_{\Delta n}$ (mA) Nazivni okvarni tok	I_e Nazivni pogonski tok	U_m Naznačena obratovalna napetost	 mm ² Presek priključnega vodnika
U_{up} Zgornja meja zaščite pred prenapetostjo	P_{max} Nazivna moč	P_s Lastna poraba električne energije	 Kontakt
$\times P$ Število polov	U_{down} Spodnja meja zaščite pred električnim udarom	 Izklopna krivulja	 Vtičnica s pokrovom
I_{sec} Največji sekundarni tok	$\times 17.5$ Število modulov	 Levi bok varovalke	Σ Število uporabnih pritisnih tipk
 S stransko zaščito	U_{sec} Sekundarna napetost	U_{pr} Primarna napetost	
 Napajalni sistem	 Z iglično zaščito	 Standardna vtičnica	

Piktogrami tehničnih podatkov

230 V AC Nazivna napetost (V)	50/60 Hz Nazivna frekvenca	 Stenska ali stropna svetilka	IP 54 Stopnja zaščite
 Glasnost	 rel % 30-90 Relativna vlažnost	T_a 40..+105 °C Temperatura okolja	low batt Znak za nizko stanje baterije
 Zamenljivi vložek	 Združeno	AUX 1xNO Pomožna stikala	[mm²] 0,75-2,5 Vodnik za inštalacijo
Ft Termična varovalka	 Iskrišče	 Varistor	 Vizualni indikator
63 A gG Priporočljiva predstikalna varovalka	2t 3 Razred energetske učinkovitosti	E3 Razred energetske učinkovitosti	R ≥ 0.5mΩ Upornost
LCD Merilni instrument z LCD-prikazovalnikom	 Svetilo z razredom zaščite pred neposrednim dotikom II.	AC Za omrežja z izmeničnim tokom	A, AC Izmenični in pulzirajoči enosmerni tok
U_{imp} 6 kV Nazivna impulzna vzdržna napetost	 U_i 690 V Nazivna izolacijska napetost	 Električna življenjska doba $\times 10.000$	 Mehanska življenjska doba $\times 10.000$
I_{cn} EN60698 10 kA Nazivna obratovalna kratkostična izklopna zmogljivost odklopnikov	 Stenska svetilka	P_m 0,8 W Lastna poraba električne energije	 Življenjska doba 20.000 [h]
 Plombirano v položaju 0-1-2	 OFF Plombirano v položaju izklop	8mm Razmik med kontakti	V0 UL94 Vnetljivost po UL 94
 Montaža na montažno letev 35x7.5	 Povezljivo s pomočjo igličnih zbiralk	 Povezljivo s pomočjo igličnih in/ali viličastih zbiralk	



Odvodniki strele tipa 1 **4**



Kombinirani (tip 1 + tip 2) prenapetostni odvodniki **4**



Prenapetostni odvodniki tipa 2 **5**



Zamenljivi / Podnožja **5**



Prenapetostni odvodniki DC tipa 2 **6**



Prenapetostni odvodniki tipa 3 (fi na prenapetostna zaščita), vrstne izvedbe **6**



Odvodnik tipa 2+3 (za LED gonilnik) **7**



Pomožni kontakt **12**



Zaklepni zapah za vrstne varnostne naprave **13**



Inštalacijski odklopnik DPN (1+ N polni) **13**



Odklopniki MB **14**



Odklopniki TDZ **15**



Odklopniki TDA **16**



Odklopniki za velike tokove KMH **17**



KVKM- Kombinirana zaščitna stikala (v širini 1 modula), elektromechanikus **18**



KVKVE Kombinirana zaščitna stikala (v širini 1 modula) **19**



Omrežno zaščitno stikalo RB **20**



Omrežno zaščitno stikalo tipa TFF **21**



TFVH- Tokovna zaščitna stikala za velike tokove **21**



Omrežno zaščitno stikalo TFG **22**



Električni zaščitni adapter tipa TFGA **22**



Nadtokovno zaščitno stikalo, kombinirano z avtomatskim ponovnim vklopom **23**



TIK- Močnostni odklopnik za večje potrošnike **24**



Vrstni preklopniki **25**



Inštalacijski kontaktorji **26**



Stopniščno časovno stikalo **27**



Impulzni rele **27**



Vrstne signalne svetilke **28**



Vrstni signalni zvonci **28**



Varnostni transformator (za zvonce) **29**



Vrstna vtičnica **29**



Nadomestna stikala in vtičnice **30**



Podometna vtičnica z USB **33**

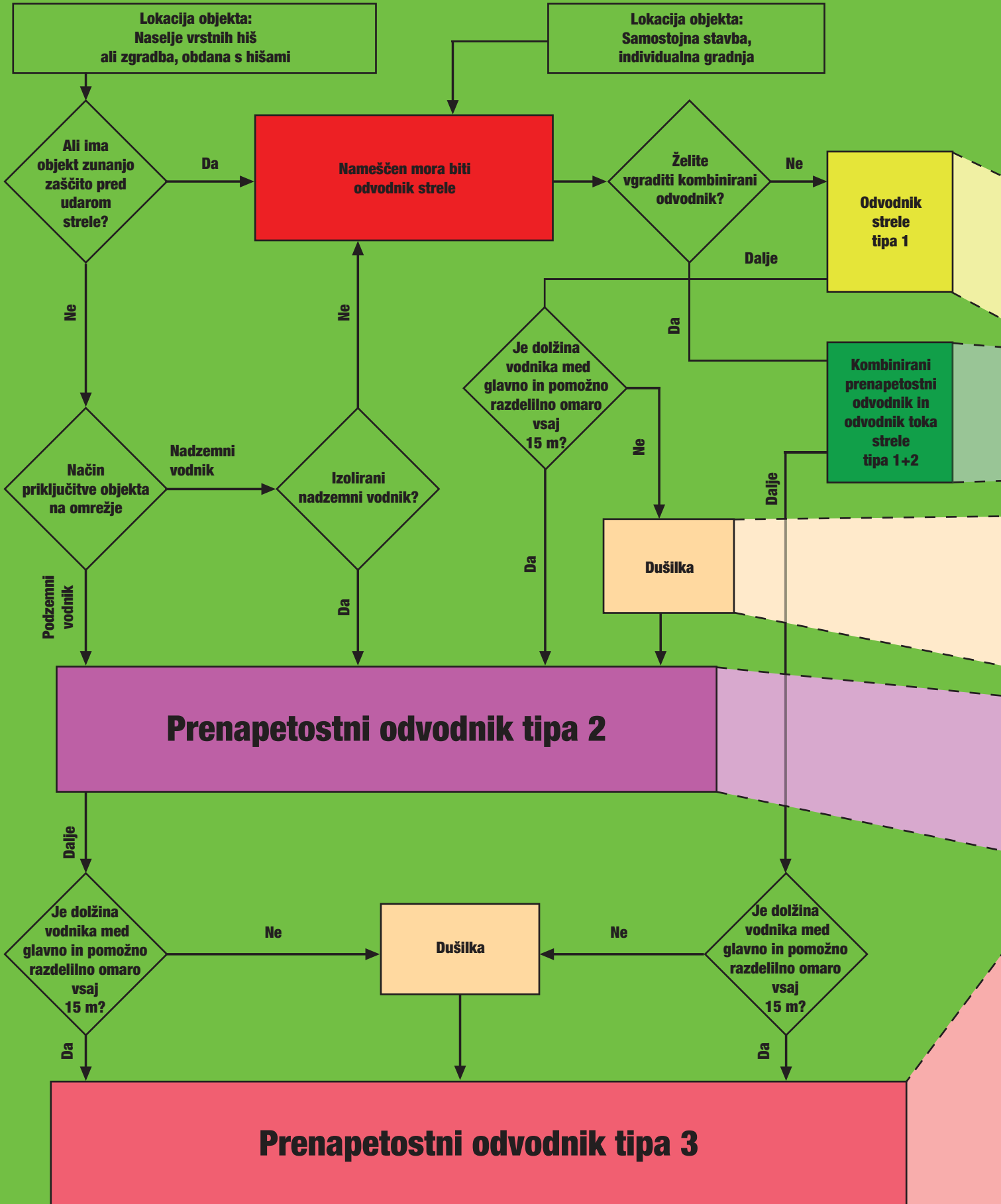


Detektor ogljikovega monoksida **34**



Brezžični detektor dima **35**





Pomoč pri izbiri

Pri načrtovanju ustreznega sistema zaščite pred udarom strele in prenapetostjo priporočamo zlasti zaradi kompleksnosti samega procesa, da vsak uporabnik to stori v sodelovanju in s pomočjo strokovnjaka.

Pri načrtovanju vam bo v pomoč tudi priloženi shemski prikaz. S sledenjem vaših dejavnikov vas usmeri k izbiri elementov za zaščito električnega omrežja.

Izhodišče shemskega prikaza je vaša lokacija objekta, od tod se pomikate vse do prenapetostnega odvodnika tipa 3. Minimalno zaščito nudi vgrajna prenapetostnih odvodnikov tipa 2 in tipa 3. Splošno mesto namestitve odvodnikov tipa 1 in tipa 1 + 2 je glavna razdelilna omara v objektu, odvodnike tipa 2 in 3 pa priporočamo za namestitev v pomožne razdelilne omare.

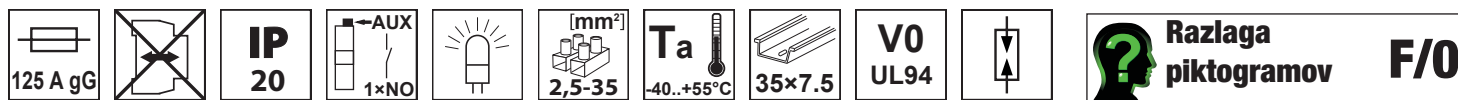
Če je med odvodnikom tipa 3 in napravo, ki jo ščiti, dolžina napajalnega vodnika več kot 30 m, je zaščito z odvodnikom tipa 3 potrebno ponoviti pred napravo, ki jo ščiti.

Za zaščito nizkonapetostnih sistemov priporočamo naše razdelilne letve z dodatno zaščito.

Več informacij lahko najdete v poglavju Priloge.

Odvodnik strele tipa 1**F/4****Prenapetostni odvodniki DC****M/6****Dušilka****F/8****Kombinirani prenapetostni odvodnik in odvodnik toka strele tipa 1+2****F/4****Prenapetostni odvodnik tipa 2****F/5 - F/6****Prenapetostni odvodnik tipa 3****F/6 - F/7****Razdelilne letve s prenapetostno zaščito****G/6 - G/7**

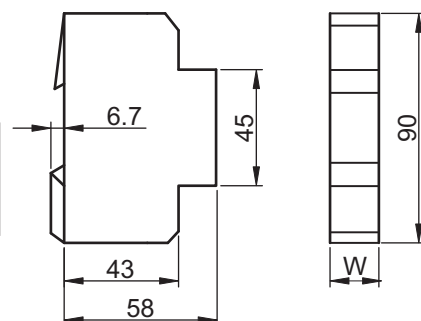
Odvodniki strele tipa 1



TRACON	xP	I_{imp} 1P 10/350µs	$I_{imptotal}$ 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

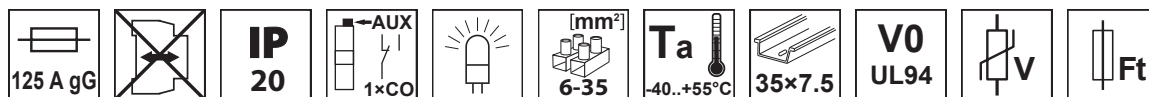


RELEVANT STANDARD
EN 61643

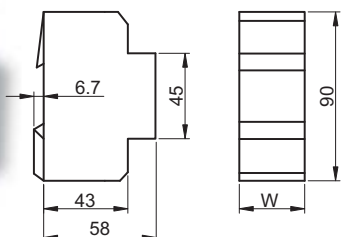


Pomoč pri izbiri glej na strani F/2-3, vezalne sheme so na strani F/9.

Kombinirani (tip 1 + tip 2) prenapetostni odvodniki



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



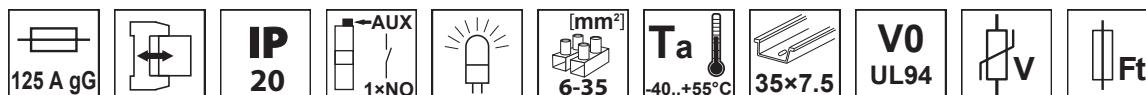
Naprave so namenjene odvajanju vala velikega sunka impulznega toka 10/350 µs, nastalega pri udaru strele, in/ali odvajanju prenapetosti zaradi stikalnih manipulacij (tokovni udarni val 8/20 µs), ki jo je povzročil nadtok, na trifaznih oz. enofaznih (nadzemnih vodih) napajalnih omrežjih. Izvedba je kompaktna. Odvodniki, ki vsebujejo zaščitne elemente tipa 1 in 2, se vgradijo neposredno za števec porabe (v glavni razdelilnik) in služijo kot prva kratkostična zaščita.

Opozorilo! Sposobnost odvajanja kombiniranih naprav običajno ne doseže posamičnih stopenj zmogljivosti teh naprav.

Ob ustreznih meritvah so primerni tudi za fotovoltaične (DC) sisteme.

Pomoč pri izbiri glej na strani F/2-3, vezalne sheme so na strani F/9.

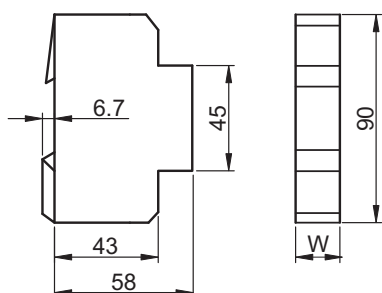
Prenapetostni odvodniki tipa 2



TRACON	xP	I_n L-N 8/20 μ s	I_{max} 8/20 μ s	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	18	TN, TT, IT
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 odvodnika v napravah širine enega modula za enofazna omrežja tipa TN-C in TN-S.

** 4 odvodniki v napravah širine dveh modulov za trifazna omrežja tipa TN-C in TN-S.



Naprave so namenjene odvajanju prenapetosti zaradi stikalnih manipulacij (tokovni udarni val 8/20 μ s), ki jo je povzročil nadtok.

Odvodniki tipa 2 se vgradijo v razdelilnike (v večstanovanjskih zgradbah v stanovanjske razdelilnike) razdelilnega omrežja za glavnimi razdelilniki, ki imajo že vgrajene odvodnike tipa 1.

Za zagotovitev pravilnega delovanja je med odvodnikom tipa 1 in odvodnikom tipa 2 potrebno uporabiti vsaj 10–15 metrov dolgi vodnik ali dušilko-vgradnja potrebne induktivnosti. Modularna izvedba je zamenljiva. Pomožno stikalo je vgrajeno v podnožje.

Zamenljivi zaščitni elementi-vložki

TRACON	I_n L-N 8/20 μ s	I_{max} 8/20 μ s	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



Podnožja za prenapetostne zaščitne elemente

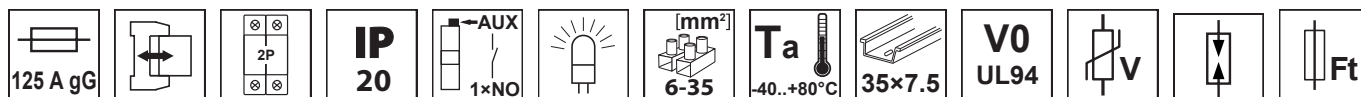
TRACON	xP	W (mm)
TTV2-BASE-1P	1P	18
TTV2-BASE-2P	2P	36
TTV2-BASE-3P	3P	54
TTV2-BASE-4P	4P	72



* zaščitni element 2P je za naprave TTV2-30-3P+N/PE

** zaščitni element 1P+N/PE je za naprave TTV2-30-1P+N/PE in TTV2-30-3P+N/PE

Prenapetostni odvodniki DC tipa 2

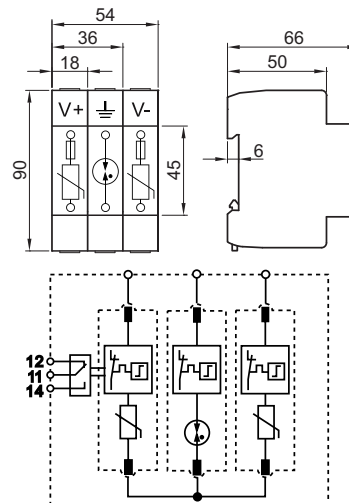


TRACON	xP	U_n	U_p	U_c	I_n L-N 8/20µs	I_{max} 8/20µs
TTV2-40-DC-600	2 P	600 V DC	3 kV	800 V DC	20 kA	40 kA
TTV2-40-DC-1000	2 P	1000 V DC	4 kV	1200 V DC	20 kA	40 kA



Zamenljivi zaščitni elementi-vložki

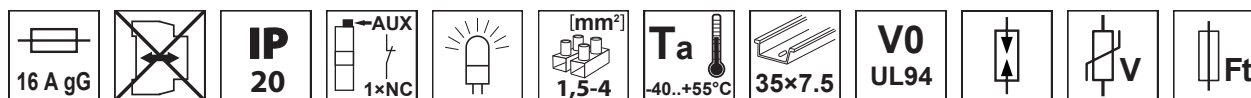
TRACON	I_n L-N 8/20µs	I_{max} 8/20µs	U_p
TTV2-40-DC-600-M	20 kA	40 kA	3 kV
TTV2-40-DC-1000-M	20 kA	40 kA	4 kV
TTV2-40-DC-600-V	20 kA	40 kA	3 kV
TTV2-40-DC-1000-V	20 kA	40 kA	4 kV
TTV2-40-DC-600-G	20 kA	40 kA	3 kV
TTV2-40-DC-1000-G	20 kA	40 kA	4 kV



RELEVANT STANDARD
EN 61643

Naprave so namenjene odvajanju prenapetosti zaradi stikalnih manipulacij (tokovni udarni val **8/20 µs**), ki jo je povzročil nadtok. Prenapetostni odvodnik DC tipa 2 je izdelan izključno za solarne sisteme (PV) z enosmernim tokokrogom. Modularna izvedba je zamenljiva. Pomožni kontakt je nameščen v podnožje.

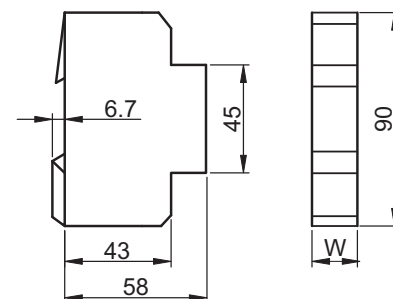
Prenapetostni odvodniki tipa 3 (fina prenapetostna zaščita), vrstne izvedbe



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

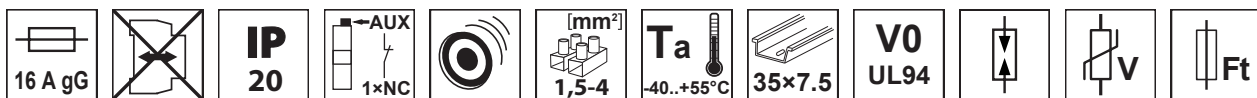


Odvodnike tipa 3 je priporočljivo namestiti kar se da najbližje napravi, ki jo želite zaščititi. Sekundarni zaščitni elementi pred udarom strele, ki omejujejo in preprečujejo, da bi temenske (maksimalne) napetosti, nastale zaradi stikalnih manipulacij, uspele doseči električne naprave in na njih povzročile okvaro. Vgrada kompaktna izvedba.

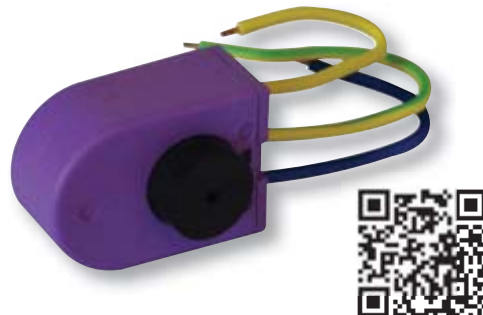
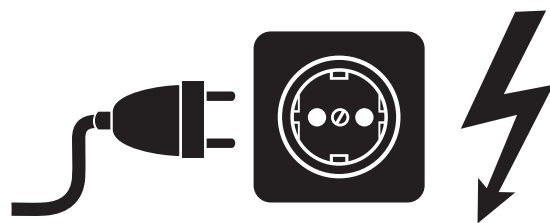
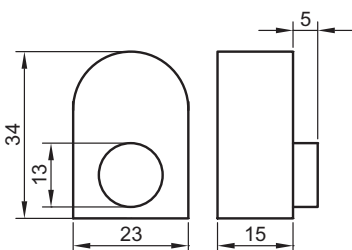
Opozorilo! Kot samostojne zaščitne naprave, same ne morejo zaščititi električnih naprav pred prenapetostjo!

Izvedbe, ki se montirajo v enofazne in trifazne razdelilne omare, se priklopijo vzporedno ali zaporedno s porabnikom, ki ga ščiti. V primeru zaporedne vezave se zaščitni element vgradi po prenapetostni zaščiti.

Prenapetostni odvodniki tipa 3 (fina prenapetostna zaščita), vgrajene izvedbe



TRACON	xP	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



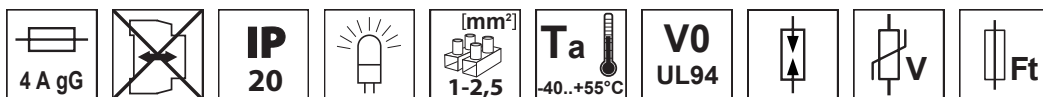
Odvodnike tipa 3 je priporočljivo namestiti kar se da najbližje napravi, ki jo želite zaščititi. Sekundarni zaščitni elementi pred udarom strele, ki omejujejo in preprečujejo, da bi temenske (maksimalne) napetosti, nastale zaradi stikalnih manipulacij v omrežju, uspele doseči električne naprave in na njih povzročile okvaro. Vgradna kompaktna izvedba.

Opozorilo! Kot samostojne zaščitne naprave, same ne morejo zaščititi električnih naprav pred prenapetostjo!

Naknadno se lahko namesti v elektronske krmilne sisteme, gospodinske aparate, parapetne kanale, talne doze ali globoke montažne doze vzporedno za vtičnico.

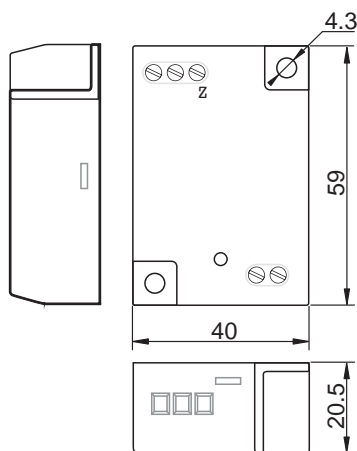
Zaščitna enota je vgrajena v plastično ohišje, v primeru okvare začne delovati vgrajeni javljalnik z zvočnim signalom.

Odvodnik tipa 2+3 (za LED gonilnik)



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

Kompaktni odvodnik TTVL2+3-10 je namenjen zaščiti LED gonilnikov. LED odvodnik tipa 2+3 ščiti enofazni 120-277 VAC gonilnik pred udarom strele in pred prenapetostjo zaradi stikalnih manipulacij. Na okvaro opozarja prižgana kontrolna lučka na enoti.



RELEVANT STANDARD
EN 61643

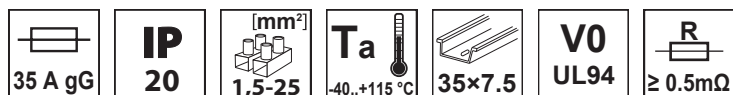


PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

**Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje januarja 2017.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!**

Priklopna dušilka

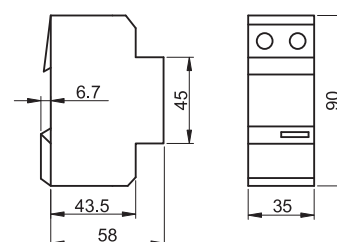


TRACON	$\times 17.5$	I_n	U_n	L
TTV-CSF35	2	35 A	500 V AC/DC	18 μ H \pm 10 %



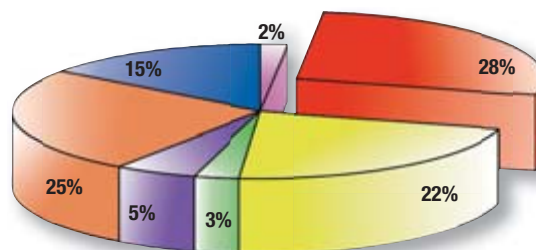
V kompleksnem zaščitnem prenapetostnem sistemu je osnovni pogoj za koordinirani vrstni red delovanja, pri čemer odvodniku strele tipa 1 sledijo odvodniki prenapetosti tipa 2, da je za primer razlik v napetosti med različnimi stopnjami vgrajena ustrezno velike induktivnosti. Ta pogoj je običajno izpolnjen, če je med dvema zaščitnima napravama vsaj 10–15 metrov dolgi vodnik. V primerih, ko zaradi različnih dejavnikov ta pogoj ne more bit izpolnjen, je za doseganje ustrezne induktivnosti potrebno uporabiti priklopno dušilko.

**RELEVANT STANDARD
EN 61558**



Prikaz prijav škode

- Škoda, nastala zaradi viharja (2 %)
- Škoda zaradi udara strele in prenapetosti (28 %)
- Kraje, vandalizem (22 %)
- Požar (3 %)
- Poplave (5 %)
- Človeška neprevidnost (25 %)
- Ostalo (15 %)



TRACON APPLICATION

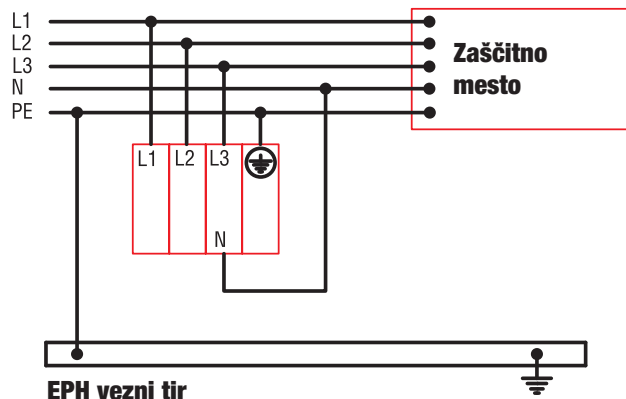


Primeri za montažo prenapetostnih odvodnikov

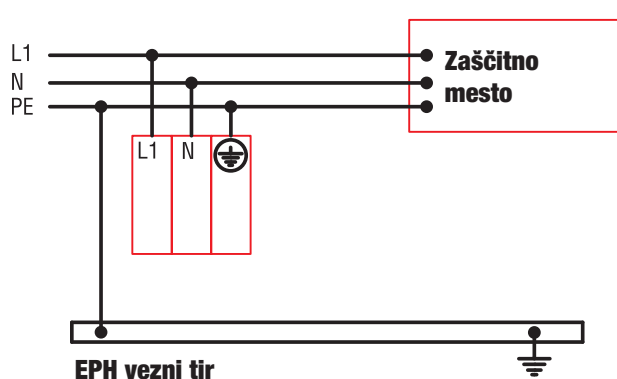
Število odvodnikov za vgradnjo je omejeno s številom od PE neodvisnih vodnikov. Če tako pregledamo osnovne sisteme vezave trifaznega omrežja, je jasno, da je potrebno pri vsaki zaščitni točki vgraditi izenačitev potenciala z enim ali več polov.

Pri sistemu TN-C je potrebno vgraditi 3 pole, pri sistemih TN-S, TT in IT pa 4 pole.

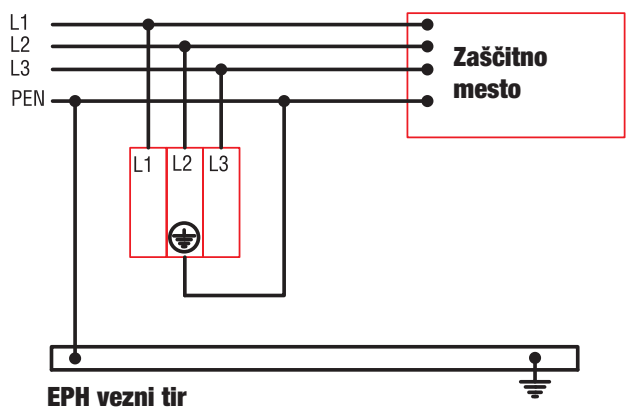
Trifazni sistem TN-S + N/PE



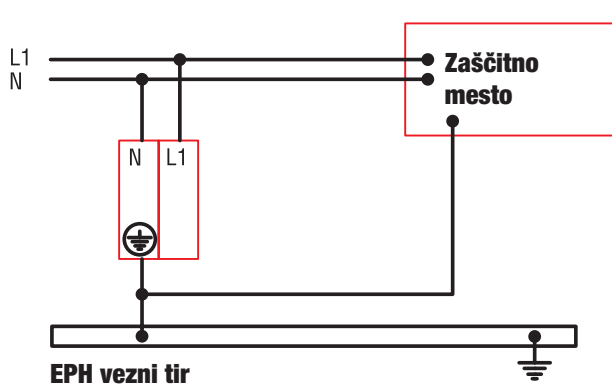
Enofazni sistem TT + N/PE



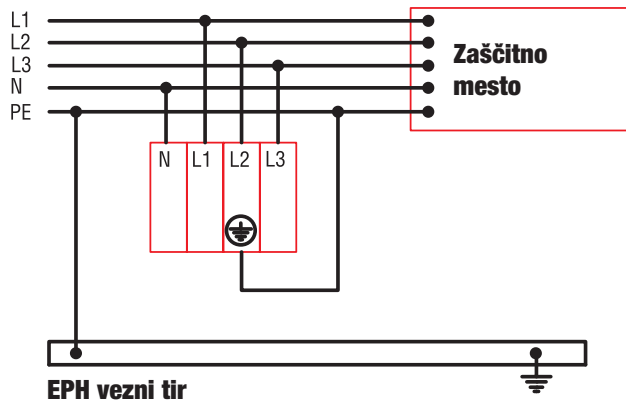
Trifazni sistem TN-C



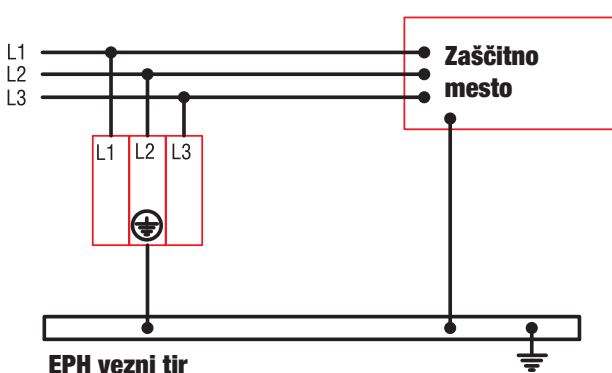
Enofazni sistem TT



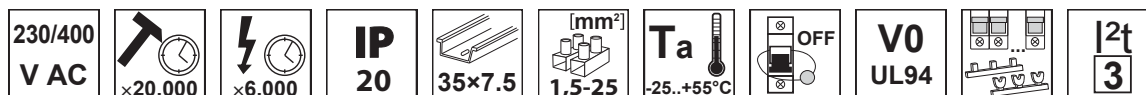
Trifazni sistem TN-S + N



Trifazni sistem IT



Odklopniki

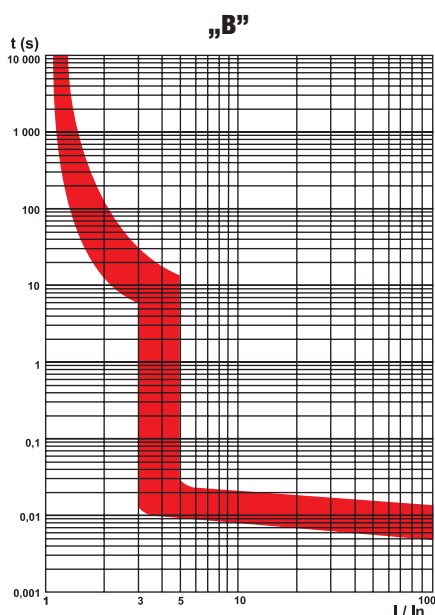


TRACON		xP	I_n	I_{cn} EN60698
DPN	C	1+N	6 – 32 A	4,5 kA
MB	B, C	1, 2, 3	6 – 63 A	4,5 kA
TDZ	B, C, D	1, 2, 3, 4	1 – 63 A	6 kA
TDA	B, C	1, 2, 3, 4	1 – 63 A	10 kA
KMH	C	1, 2, 3, 4	63 – 125 A	6 kA

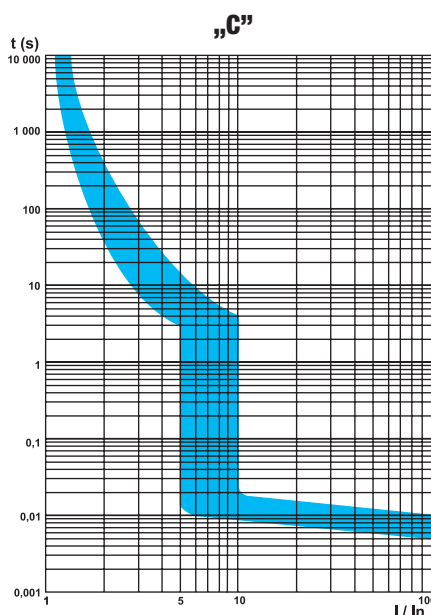
Odklopniki so namenjeni za zaščito električnih omrežij pred preobremenitvijo, za preprečevanje nastajanja okvar, kot posledice kratkega stika, v korist zaščite delovnega okolja ter zaščite pred nesrečami. Izklop se lahko zgodi z bimetalnim termičnim sprožilcem (v primeru preobremenitve) ali pa z elektromagnetnim hitrim sprožilcem (v primeru kratkega stika), oziroma ročno. Vklon in izklop polov večpolnih izvedb se zgodi istočasno.

Karakteristike odklopa

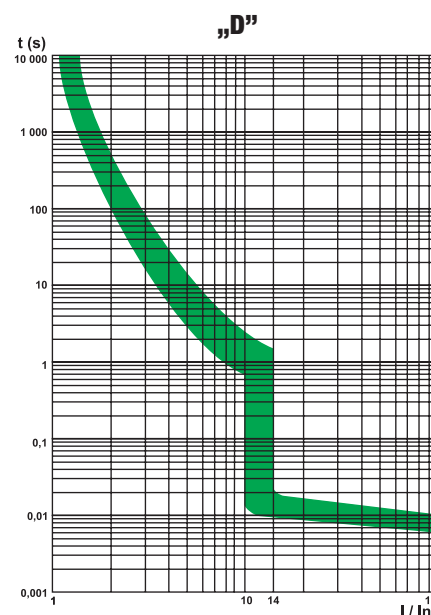
Standard EN 60898 določa značilnosti delovanja aparata, zahteve glede oblikovanja in sestave ter vrste testiranj. Odklopniki vseh treh karakteristik (B, C, D) delujejo v razponu do preobremenitve ($<2,55 \times I_n$) enako. Do razlik prihaja pri preobremenitvi večji od $3 \times I_n$; odklopnik tipa B odklopi pri toku $3 \dots 5 \times I_n$, odklopnik tipa C pri toku $5 \dots 10 \times I_n$, odklopnik tipa D pa pri toku $10 \dots 20 \times I_n$.



Za vsestransko uporabo – majhni porabniki električne energije, električni krogi z žarnicami, zaščita električnih vodnikov.



Za vsestransko uporabo – mali gospodinjstvi aparati, zaščita manjših elektromotorjev (mali zagonski tokovi).



Veliki električni motorji, transformatorji, za zaščito porabnikov z drugimi induktivnimi značilnostmi

Temperaturno odvisni parametri

Maksimalno dovoljen tok obremenitve majhnih odklopnikov se s povečevanjem temperature okolja zmanjša. V kolikor v razdelilno omaro, neposredno drug poleg drugega, nastavimo več majhnih odklopnikov, moramo pri njihovem izboru upoštevati tudi povečanje temperature v notranjosti omare. Na primer, če je maksimalna obremenitev majhnega odklopnika z nazivnim tokom 16 A pri 20 °C 17,9 A, je to pri 40 °C natanko toliko, kot nazivni tok, t.j. 16 A, pri 60 °C pa le 13,9 A.

Referenčna temperatura za delovanje malih odklopnikov je 40 °C.

Maksimalni dovoljeni tok obremenitve (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

Sestavni deli

TRACON	Naziv	DPN	MB	TDZ	TDA	KMH
EDS-□, EDFK-□	Razdelilne omare	✓	✓	✓	✓	✓
TFSS-□	Iglične zbiralke	✓	✓	✓	✓	-
TFSS-□V	Viličaste zbiralke	-	✓	✓	-	-
TFSS-1CS	Vijačna sponka	✓	✓	✓	✓	-
35/7,5□SIN	Montažni tiri po standardu EN 50022	✓	✓	✓	✓	✓
TDT, TDT-2	Zaščitno ohišje	✓	✓	✓	✓	-

Razdelilne omare - podometne



H/2

Razdelilne omare - nadometne



H/2

DC inštalacijski odklopniki



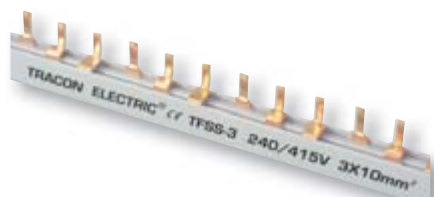
M/7

Zaščitno ohišje za vgrajene naprave



H/7

Iglična zbiralka



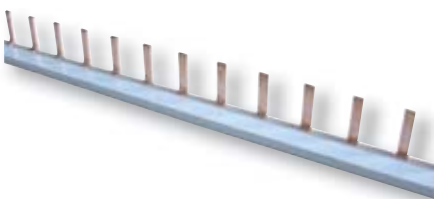
N/10

Viličasta zbiralka



N/10

Zbiralke za visokotokovne naprave



N/10

Montažni tiri EN50022



N/11

Vijačna sponka



N/10

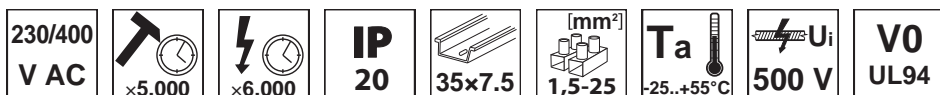
Key to electricity

TRACON ELECTRIC

Tracon Key to electricity



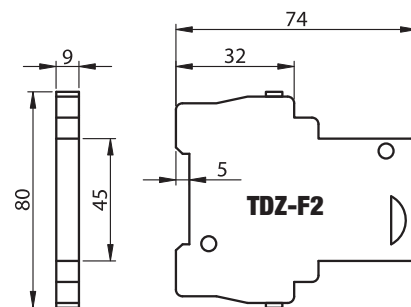
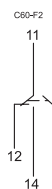
Pomožni kontakt



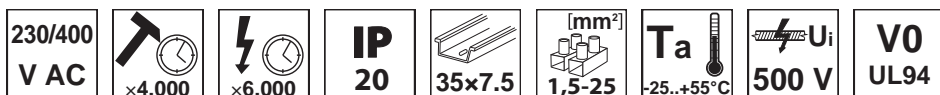
TRACON			I_n (A) (415 V AC)	I_n (A) (240 V AC)	I_n (A) (125 V DC)	I_n (A) (48 V DC)	I_n (A) (24 V DC)
TDZ-F2		TDZ	3 A	6 A	1 A	2 A	4 A



Označuje vklop ali izklop stikala varovalke.



Sprožilnik delovnega toka

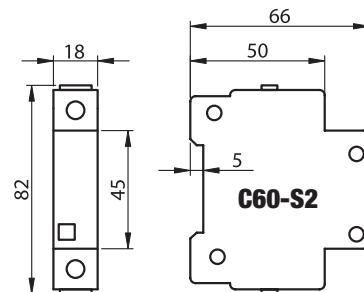
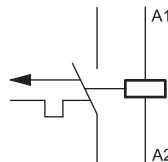


TRACON			U_s
C60-S2		TDZ	110-415 V AC/ 110-220 V DC

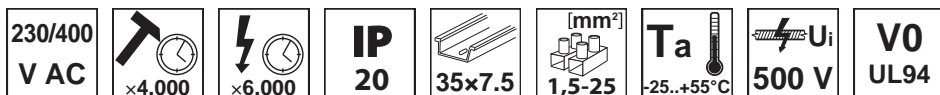


Pod vplivom impulzivno priključene napetosti izključi odklopnik, zato je primeren za daljinsko izklapljanje. Pri izklopu izskoči gumb reset in šele po tem, ko gumb povrnemo v prvotni položaj, lahko odklopnik ponovno vključimo.

Pozor: Pogonska tuljava je lahko pod napetostjo max. 10 sekund!



Prenapetostno podnapetostni sprožilec

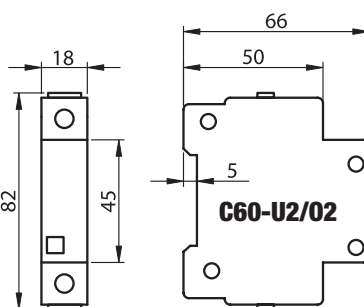
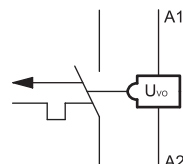


TRACON			U_{up}	U_{down}
C60-U2/02		TDZ	280 V ± 5 %	170 V ± 5 %



V kolikor omrežna napetost odstopa od danega delovnega intervala, sprožilnik izključi odklopnik in s tem porabnika zaščiti pred škodljivimi vplivi nihanja napetosti. Odklopnik lahko ponovno vklopimo šele, ko se vrednost napetosti na sponkah sprožilnika vrne v delovno področje (170 V-280 V).

Pri izklopu izskoči gumb reset in šele po tem, ko gumb povrnemo v prvotni položaj, lahko varovalko ponovno vključimo.



Zaklepni zapah za vrstne varnostne naprave

Zaklepni zapah omogoča, da se vrstne varnostne naprave – odvisno od tipa – s ključavnico zapahnejo v položaju „OFF”. Zapah se uporablja v širini 8–10 mm v reži in upravljalni ročici. Za pritrditev zavinkov zapaha je na obeh zunanji robovih reže v najvišji točki krožnega loka potrebna izvrtina 1–1,5 mm. Maksimalni stremenski premer zapaha je 8 mm. Uporaba zapaha v položaju „ON” je prepovedana!

TRACON



MDL

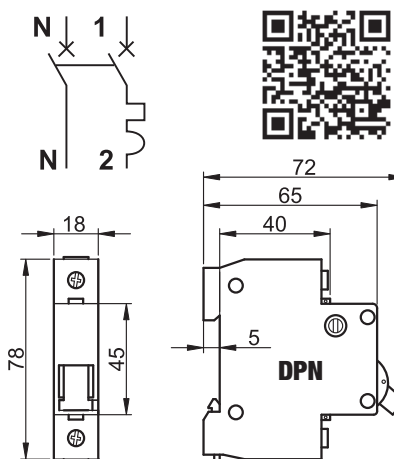
MB, RB, TDZ, TDA, KVKM, KVK, KVKVE, TFG, TFIG, TFV, TIK, SVK



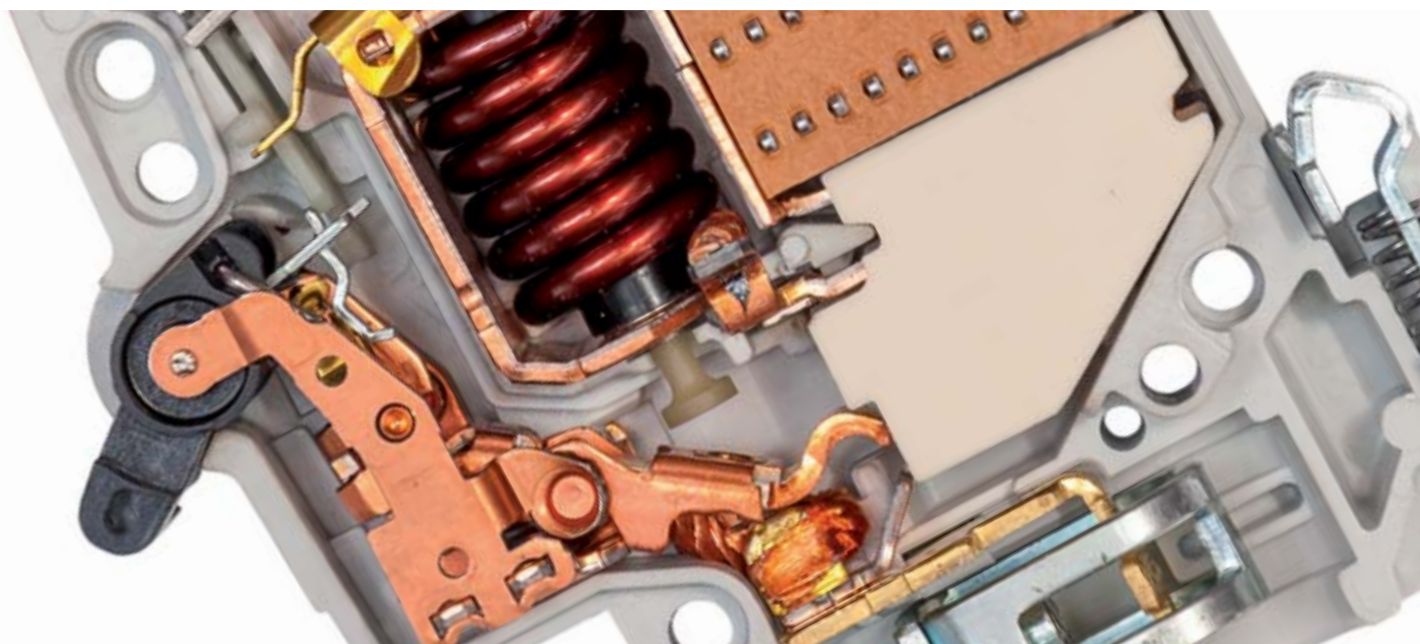
Inštalacijski odklopniki DPN (1 + N polni)

230/400 V AC	x20.000	x6.000	IP 20	35x7.5	[mm ²] 1,5-25	Ta -25..+55°C	500 V	V0 UL94		12t 3	Icn EN 60898 4,5 kA	
-----------------	---------	--------	----------	--------	------------------------------	------------------	-------	------------	--	----------	---------------------------	--

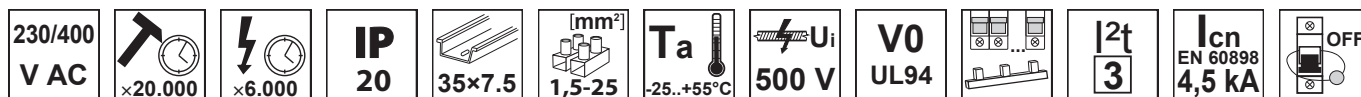
TRACON		I _n (A)
⊗	⊗	6
1P	N	10
⊗	⊗	13
		16
		20
		25
		32



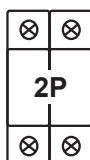
* Dvopolni aparat, ki razpolaga z enim zaščitnim (faza) in z enim ničelnim priklopnim polom.



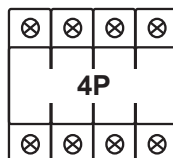
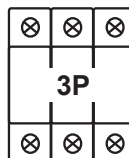
Odklopniki MB



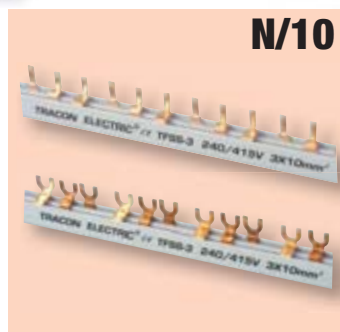
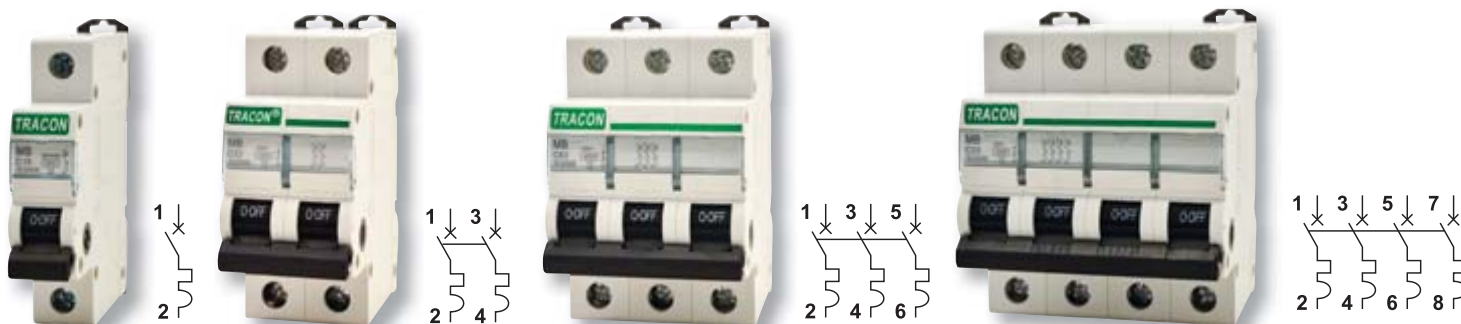
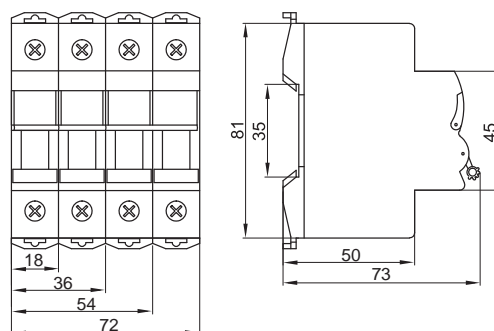
TRACON			I _n (A)
B	C		
MB-1B-6	MB-1C-6		6
MB-1B-10	MB-1C-10		10
MB-1B-13	MB-1C-13		13
MB-1B-16	MB-1C-16		16
MB-1B-20	MB-1C-20		20
MB-1B-25	MB-1C-25		25
MB-1B-32	MB-1C-32		32
MB-1B-40	MB-1C-40		40
MB-1B-50	MB-1C-50		50
MB-1B-63	MB-1C-63		63
MB-2B-6	MB-2C-6		6
MB-2B-10	MB-2C-10		10
MB-2B-13	MB-2C-13	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



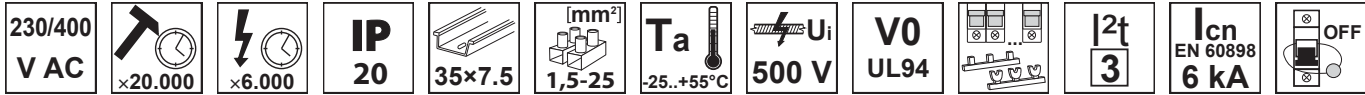
TRACON			I _n (A)
B	C		
MB-3B-6	MB-3C-6		6
MB-3B-10	MB-3C-10		10
MB-3B-13	MB-3C-13		13
MB-3B-16	MB-3C-16		16
MB-3B-20	MB-3C-20		20
MB-3B-25	MB-3C-25		25
MB-3B-32	MB-3C-32		32
MB-3B-40	MB-3C-40		40
MB-3B-50	MB-3C-50		50
MB-3B-63	MB-3C-63		63
-	MB-4C-10		10
-	MB-4C-16		16
-	MB-4C-20		20
-	MB-4C-25		25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



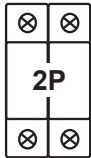
RELEVANT STANDARD
EN 60898



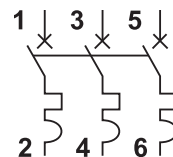
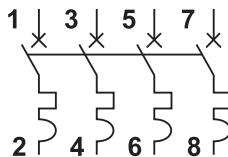
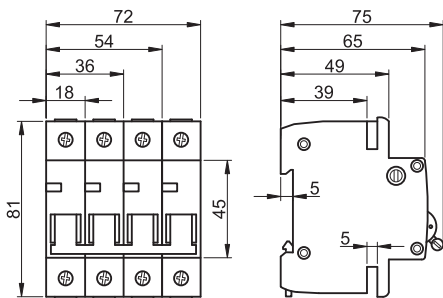
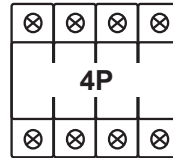
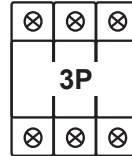
Odklopniki TDZ



TRACON				I _n (A)
B	C	D		
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)
B	C	D		
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

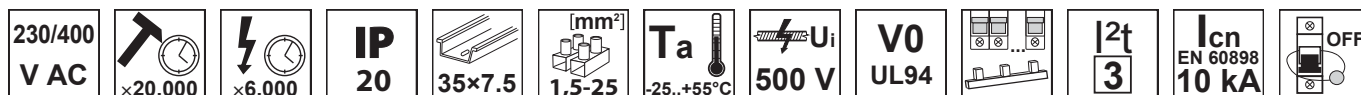


ETL-SEMKO CERTIFICATE NO.
SE-303872

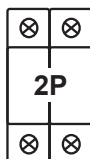
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
D0128V0605

RELEVANT STANDARD
EN 60898

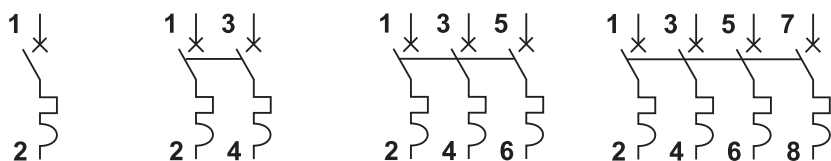
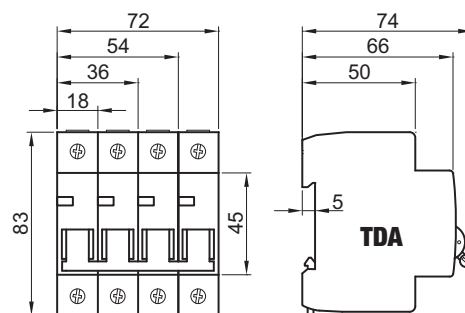
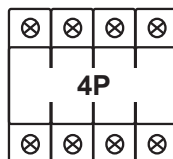
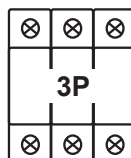
Odklopniki TDA



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



PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje januarja 2017.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!

Odklopniki za velike tokove KMH

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

TRACON

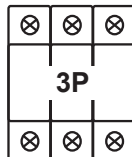
I_n
(A)

TRACON

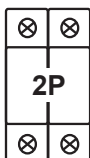
I_n
(A)



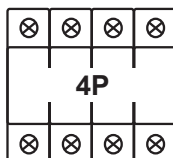
KMH-163	63
KMH-180	80
KMH-1100	100
KMH-1125	125



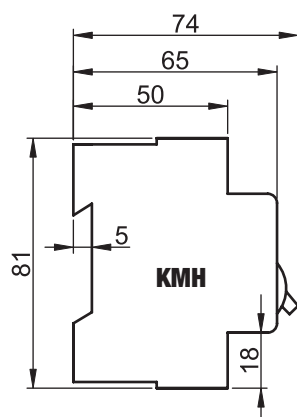
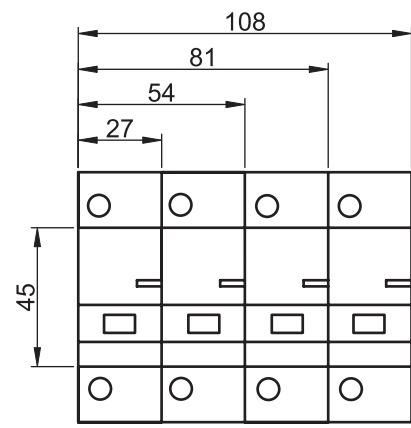
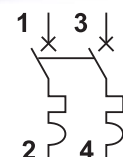
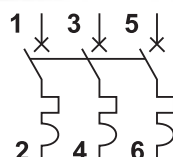
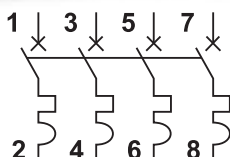
KMH-363	63
KMH-380	80
KMH-3100	100
KMH-3125	125



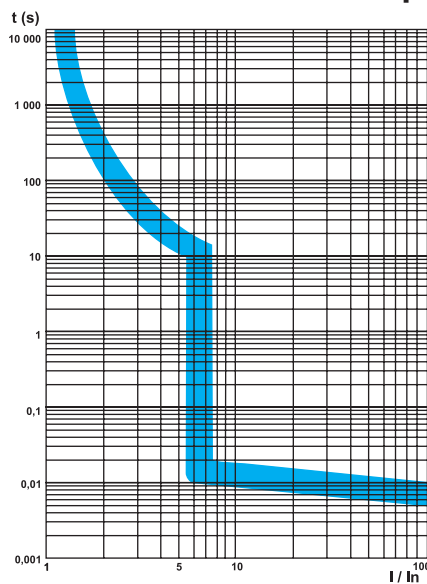
KMH-263	63
KMH-280	80
KMH-2100	100
KMH-2125	125



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






Karakteristika odklopa



Razlaga piktogramov **F/0**

RELEVANT STANDARD
EN 60898

Kombinirana zaščitna stikala

TRACON				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









Naprava je narejena za uporabo na področju električnih montaž (inštalacija) v gradbeništvu, kjer je istočasno primerna za zaščito delavcev pred električnim udarom, za zaščito pred preobremenitvijo in kratkim stikom. Za uporabo je primerna predvsem v električnih krogih prostorov, v katerih nameravamo imeti večjo varnost (spalnica, otroška soba, bolnišnična soba, ...).

Za delovanje treh prej opisanih funkcij skrbi magnetni hitri sprožilec za primer kratkega stika in bimetalni termični sprožilec za primer prenapetosti, ki se nahajata v istem ohišju. Naprava v primeru odklopa prekine oba pola, tako fazni kot ničelni pol. O ustreznem delovanju magnetnega hitrega sprožilnika stikala naprave se lahko prepričamo s pritiskom na preizkusno tipko z oznako »T«. Preizkus je priporočljivo izvajati mesečno.

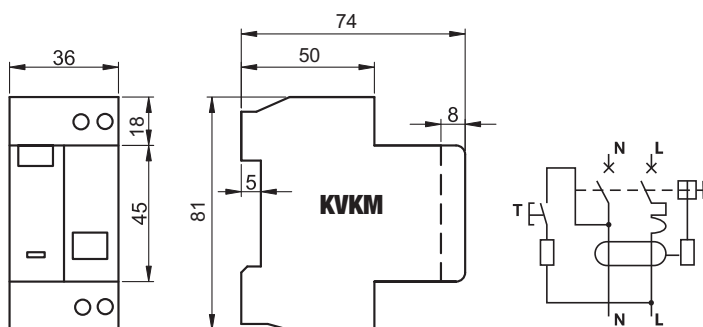
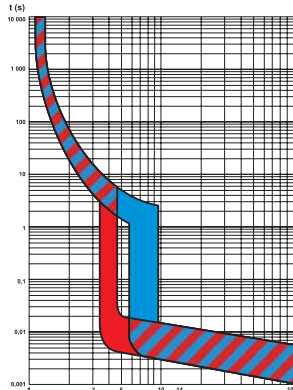
Zaradi svojih mehanskih dimenzij se po eventualni spremembi potreb lahko enostavno montira na mesto že obstoječega varovalnega telesa (odklopnika).



Kombinirana zaščitna stikala, elektromehanska (širina dveh modulov), tip KVKM



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

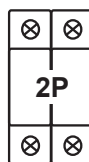
Karakteristika odklopa



RELEVANT STANDARD
EN 60898-1

RELEVANT STANDARD
EN 61009-1

TRACON		I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (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

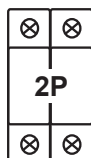


 **Elektromehansko kombinirano stikalo nudi zaščito pred električnim udarom tudi v primeru prekinitve ničelnega vodnika.**

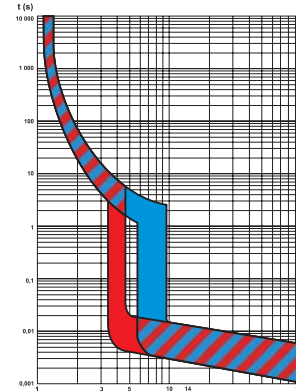
Kombinirana zaščitna stikala (širina dveh modulov), tip KVK

	230 V AC			IP 20			Ta -25...+55°C	U_i 690 V	V0 UL94		AC	I_{cn} EN 60898 3 kA	
--	-----------------	--	--	--------------	--	--	-----------------------	-----------------------------------	----------------	--	-----------	---	--

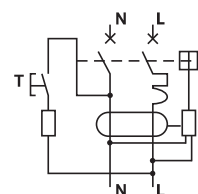
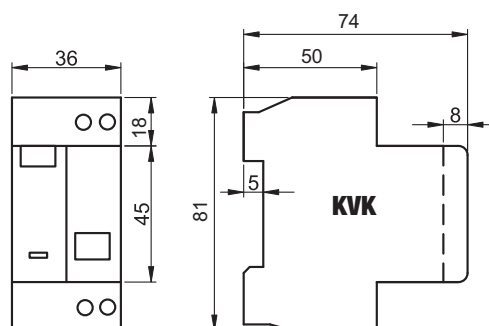
TRACON		I _n (A)	IΔ _n (mA)
KVKB-6/03	KVK-6/03	6	30
KVKB-6/10	KVK-6/10	6	100
KVKB-6/30	KVK-6/30	6	300
KVKB-10/03	KVK-10/03	10	30
KVKB-10/10	KVK-10/10	10	100
KVKB-10/30	KVK-10/30	10	300
KVKB-16/03	KVK-16/03	16	30
KVKB-16/10	KVK-16/10	16	100
KVKB-16/30	KVK-16/30	16	300
KVKB-20/03	KVK-20/03	20	30
KVKB-20/10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



Karakteristika odklopa



E3



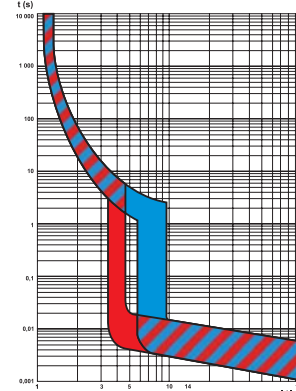
Kombinirana zaščitna stikala (širina enega modula), tip KVKVE

	230 V AC			IP 20			Ta -25...+55°C	U_i 690 V	V0 UL94		AC	I_{cn} EN 60898 6 kA	
--	-----------------	--	--	--------------	--	--	-----------------------	-----------------------------------	----------------	--	-----------	---	--

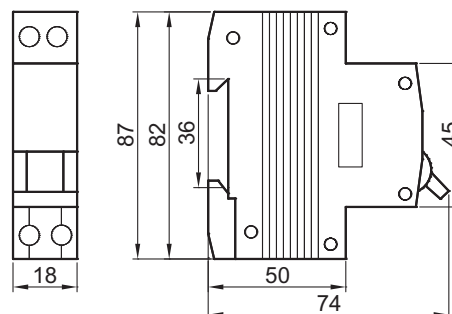
TRACON		I _n (A)	IΔ _n (mA)
KVKVEB-6/30	KVKVE-6/30	6	30
KVKVEB-6/100	KVKVE-6/100	6	100
KVKVEB-10/30	KVKVE-10/30	10	30
KVKVEB-10/100	KVKVE-10/100	10	100
KVKVEB-13/30	KVKVE-13/30	13	30
KVKVEB-13/100	KVKVE-13/100	13	100
KVKVEB-16/30	KVKVE-16/30	16	30
KVKVEB-16/100	KVKVE-16/100	16	100
KVKVEB-20/30	KVKVE-20/30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



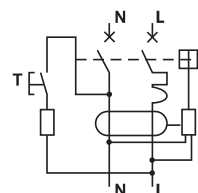
Karakteristika odklopa



E3



E3



RELEVANT STANDARD
EN 61009-1

Omrežna zaščitna stikala - FID stikala

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

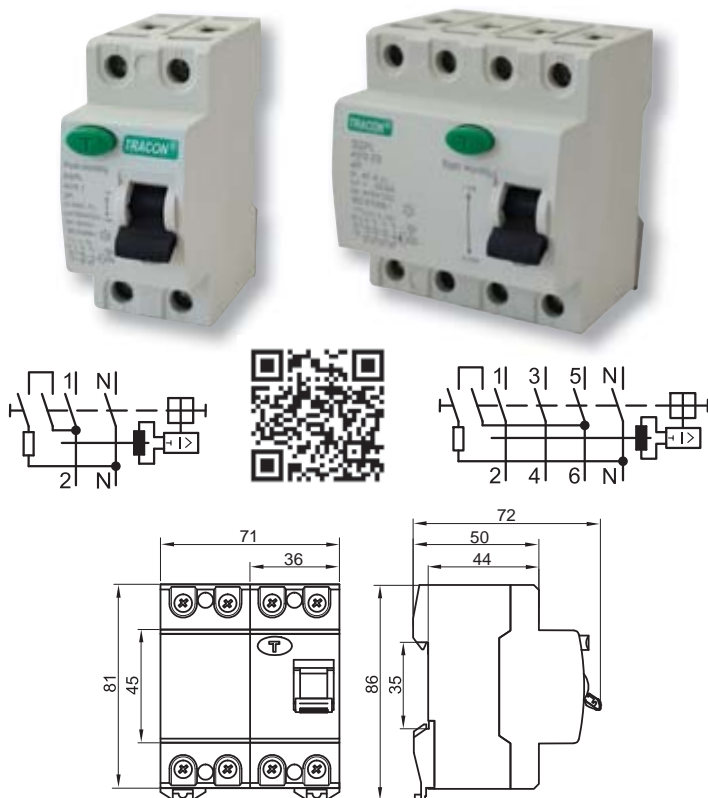
TRACON	Naziv	RB	TFV	TFVH	TFG	TFIG
EDS-□, EDFK-□	Razdelilne omare	✓	✓	✓	✓	✓
TFSS-□	Iglične zbiralke	✓	✓	✓	✓	✓
TFSS-□V	Viličaste zbiralke	✓	✓	✓	✓	✓
TFSS-1CS	Vijačna sponka	✓	✓	✓	✓	-
35/7,5□SIN	Montažni tiri po standardu EN 50022	✓	✓	✓	✓	✓

To je naj sodobnejše stikalo za zaščito pred posrednim, v nekaterih primerih lahko celo pred neposrednim dotikom delov pod napetostjo v omrežjih z zaščitnim vodnikom. Omrežno zaščitno stikalo se izklopi samodejno, ko okvarni tok (na primer napaka v izolaciji, notranja okvara naprave,...) v ščitnem delu omrežja doseže kritično vrednost. Vgradnja predvarovalke je obvezna, v kolikor je pričakovani kratkostični tok večji od 6 kA. Namestitev zaščitnega stikala je priporočljiva, v nekaterih primerih celo obvezna, kot npr. pred vtičnicami na prostem, v gradbenih omarah, pri uporabi betonskih mešalnikov, v kopalnicah s penečimi kopelmi, ...



Omrežna zaščitna stikala, tip RB

	230/400 V AC			IP 20		T_a -25...+55°C		V0 UL94		I_{cn} EN 60898 4,5 kA	
--	--------------	--	--	-------	--	-------------------	--	---------	--	--------------------------	--

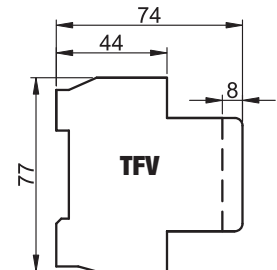
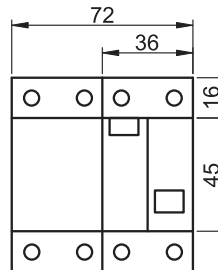
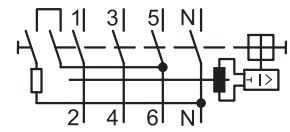
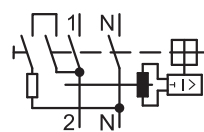
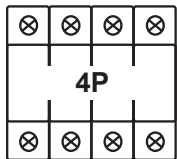
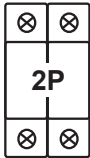


TRACON	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)
RB2-25030	25	30
RB2-25100	25	100
RB2-25300	25	300
RB2-25500	25	500
RB2-40030	40	30
RB2-40100	40	100
RB2-40300	40	300
RB2-40500	40	500
RB4-25030	25	30
RB4-25100	25	100
RB4-25300	25	300
RB4-25500	25	500
RB4-40030	40	30
RB4-40100	40	100
RB4-40300	40	300
RB4-40500	40	500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

Omrežna zaščitna stikala, 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 |
 VO UL94 |
 AC |
 Icn EN 60898 6 kA |
 OFF

TRACON	I _n (A)	I _{Δn} (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



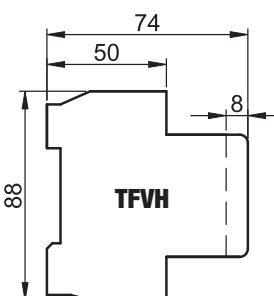
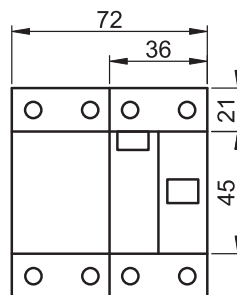
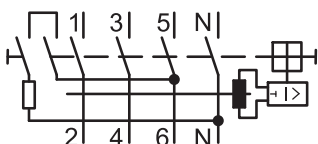
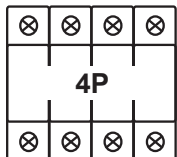
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
D0461V092

CCA CERTIFICATE NO.
CCA/HU0212/A1

Omrežna zaščitna stikala za velike tokove, tip TFVH

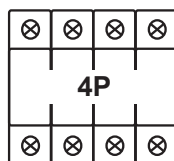
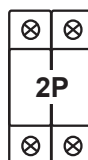
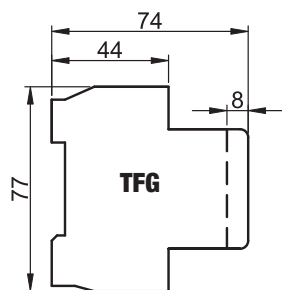
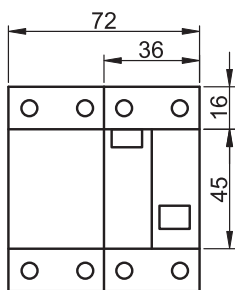
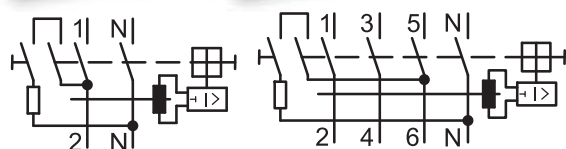
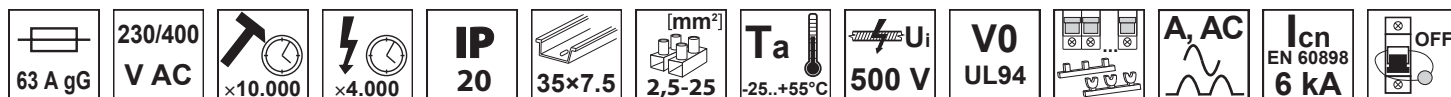
100 A gG |
 230/400 V AC |
 x10.000 |
 x4.000 |
 IP 20 |
 35x7.5 |
 [mm²] 2,5-50 |
 Ta -25..+55°C |
 500 V |
 VO UL94 |
 AC |
 Icn EN 60898 6 kA |
 OFF

TRACON	I _n (A)	I _{Δn} (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

Omrežna zaščitna stikala, tip TFG



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

Omrežni zaščitni adapter, tip TFGA

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

20.000 multiplier

500 V Ui

V0 UL94

A, AC

Icn EN 60898 6 kA

Omrežni zaščitni adapter je najsodobnejše stikalo za zaščito pred posrednim, v nekaterih primerih lahko celo pred neposrednim dotikom delov pod napetostjo v omrežjih z zaščitnim vodnikom. Izklopi se samodejno, ko okvarni tok (na primer napaka v izolaciji, notranja okvara naprave, ...) v ščitnem delu omrežja doseže kritično vrednost. Zaradi prenosljivosti je mogoča uporaba pred priključenimi napravami v omrežjih, kjer ni vgrajeno omrežno zaščitno stikalo.

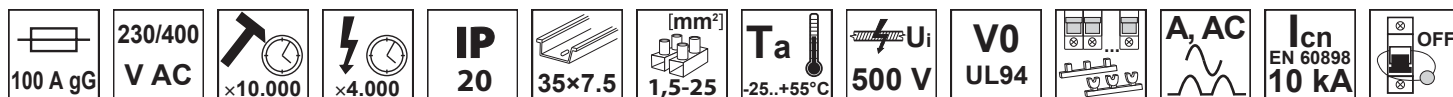
Uporablja se za zaščito pred posrednim stikom z električnim omrežjem, v nekaterih primerih zagotavlja celo zaščito tudi pred neposrednim stikom. Adapter se avtomatično vklopi, ko velikost napačnega toka (na primer napaka pri izolaciji, zavora naprave,...) v električnem omrežju doseže kritični nivo.

Ker je prenosljivega značaja, je primerno za uporabo pri vsakem omrežju, kjer ni vgrajene zaščite pred omrežno-zaščitnim stikalom.

Napravo vklopimo s pritiskom na gumb RESET. Pred prvo uporabo je potrebno adapter pregledati TEST, s pomočjo katerega mora adapter izključiti vtičač iz omrežja. Naprava ob izpadu napetosti samodejno odklopi.

Po ponovnem pojavu napetosti je potrebno napravo vklopiti s pritiskom na gumb RESET.

Omrežno zaščitno stikalo z avtomatskim ponovnim vklopom (APV)



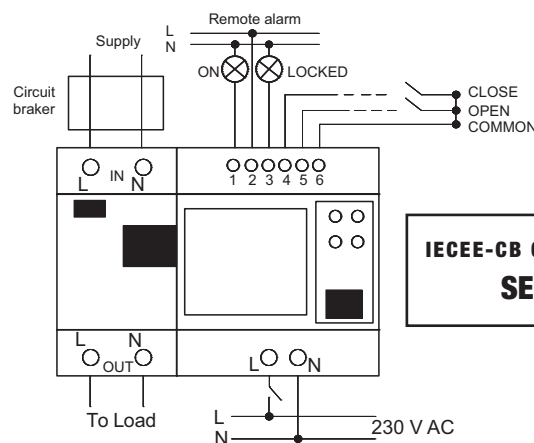
TRACON				I _n (A)
	I Δ n= 30 mA	I Δ n= 100 mA	I Δ n= 300 mA	
	TFIG2-16030	TFIG2-16100	TFIG2-16300	16
	TFIG2-25030	TFIG2-25100	TFIG2-25300	25
	TFIG2-40030*	TFIG2-40100*	TFIG2-40300	40
	TFIG2-63030	TFIG2-63100	TFIG2-63300	63
	TFIG4-16030	TFIG4-16100	TFIG4-16300	16
	TFIG4-25030	TFIG4-25100	TFIG4-25300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



* na zalogi, izvedbe po posebnem naročilu dobavljamo v roku 4 tednov

Avtomatski ponovni vklop (APV) služi za samodejni ponovni vklop (po prenehanju sinusnega ali pulzirajočega enosmernege okvarnega toka, ki je povzročil izklop) omrežnega zaščitnega stikala, ki je odklopilo zaradi prevelikega okvarnega toka ali atmosferske prenapetosti, ki je povzročila nadtok.

Izdelek se priporoča zlasti na območjih, kjer ni stalnega upravljalnega osebja (npr. telekomunikacijske postaje, krmiljenje ulične signalizacije (semaforji), oddaljene vklopne naprave) in bi ob odklopu zaščitnega stikala prišlo do daljše prekinitve delovanja. Okvara, ki je povzročila odklop, v večini primerov hitro mine, zato je daljši izpad delovanja v takem primeru neutemeljen in lahko povzroči nepotrebno izgubo ter dodatne stroške.

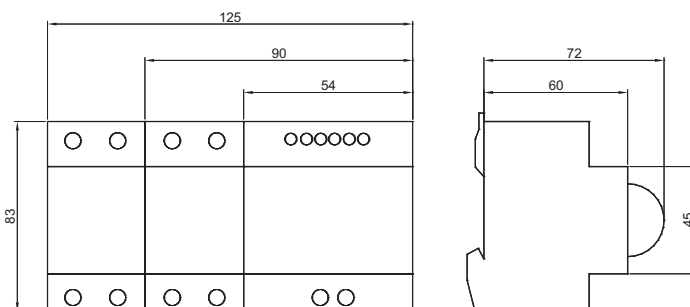


IECEE-CB CERTIFICATE NO.
SE-58939

Stikalo se enostavno montira in nastavi. Za vklop zadostuje na stran potegniti pokrov na prednji plošči in izbrati samodejni način delovanja.

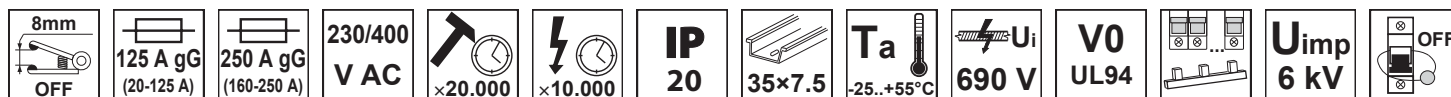
Če napravi po vseh nastavljenih poskusih (1-8) ponovnega vklopa ne uspe vklopiti omrežnega zaščitnega stikala, le ta ostane v izklopljenem položaju. Signalizacija stanja stikala na daljavo je možna preko vgrajenih pomožnih kontaktov. Po vzpostavitvi nemotenega omrežja oz. odpravi okvare na omrežju se omrežno zaščitno stikalo lahko vklopi tudi ročno. Pri vzdrževalnih delih mora upravljalec drsno tipko na prednji strani stikala še pred izklopom postaviti v stanje OFF (IZKLOP), sicer se bo naprava avtomatsko vklopila. Po potrebi se lahko naročijo tudi izvedbe s ključavnico, da se prepreči neželeni vklop.

Podrobnejši opis delovanja lahko najdete v navodilih za uporabo!

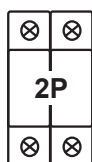


Tehnični podatki	Omrežno zaščitno stikalo	Avtomatski ponovni vklop (APV)
Število nastavljivih ponovnih vklopov	–	1, 2, 4, 6, 8
Odklopni čas	0,1 s	1 s
Vklopni čas	–	2 s
Nastavljivi zakasnitveni čas ponovnega vklopa	–	10 – 30 – 60 – 120 – 180 s
LED povratni indikator delovanja	–	Zelena: ON, Rdeča: OFF, Utripajoče rdeča: med ponovnim vklopom
Ročni izklop in vklop	Z ročico	Izbočeno drsno stikalo
Obremenitev pomožnega kontakta	–	250 V AC, 5 A
Vhod daljinskega upravljalnika	–	NC / NO / CO

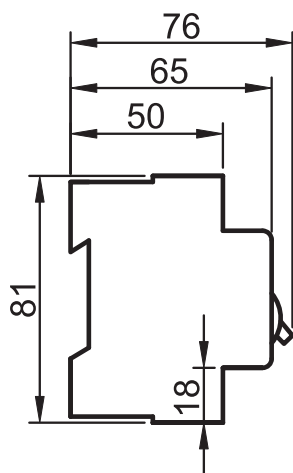
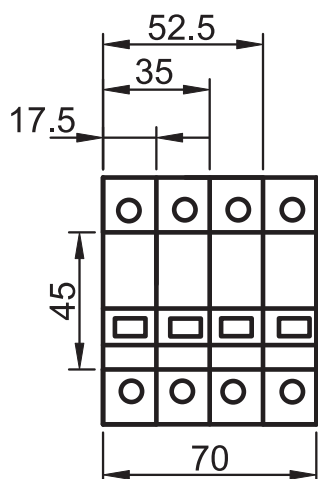
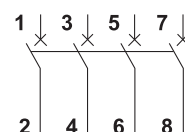
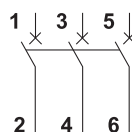
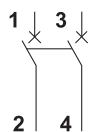
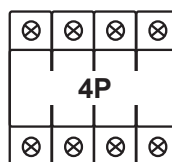
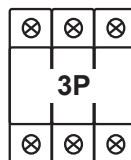
Močnostni odklopniki za velike porabnike, tip TIK



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	
TIK3-125	125	
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



Vrstni preklopniki

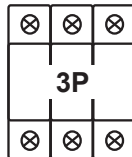
63 A gG	230/400 V AC	x30.000	x10.000	IP 20	35x7.5	[mm ²] 1-16	Ta -25..+55°C	U_i 690 V	V0 UL94	U_{imp} 6 kV	1 0 2
---------	--------------	---------	---------	--------------	--------	----------------------------	-------------------------	-------------------------------	-------------------	--------------------------------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

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

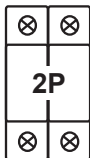


SVK1-16	16
SVK1-32	32
SVK1-63	63

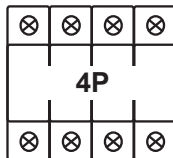
TRACON	I _n (A)
--------	--------------------



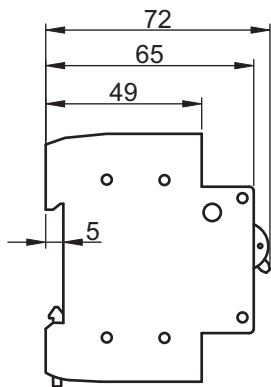
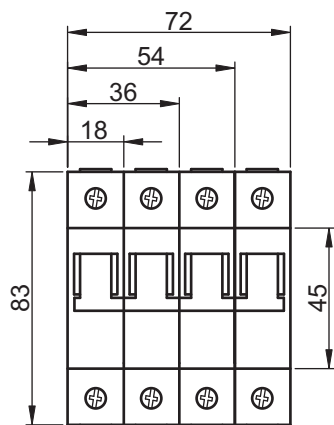
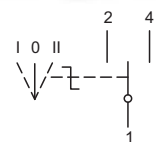
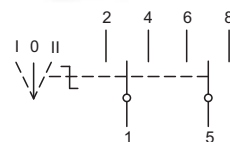
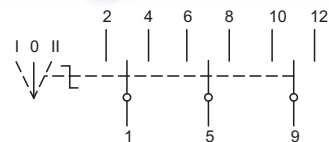
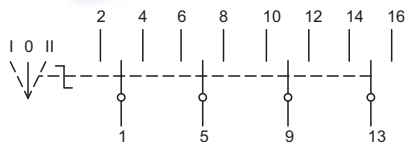
SVK3-16	16
SVK3-32	32
SVK3-63	63



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



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

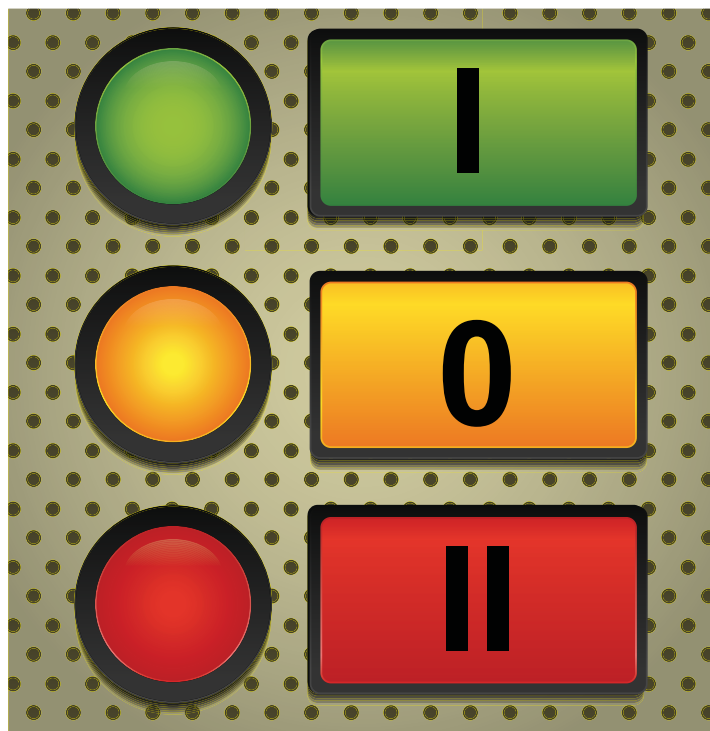


RELEVANT STANDARD
EN 60947-3

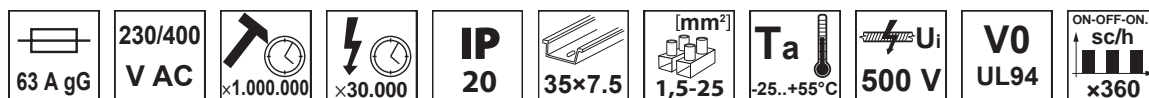


RELEVANT STANDARD
EN 60669-1

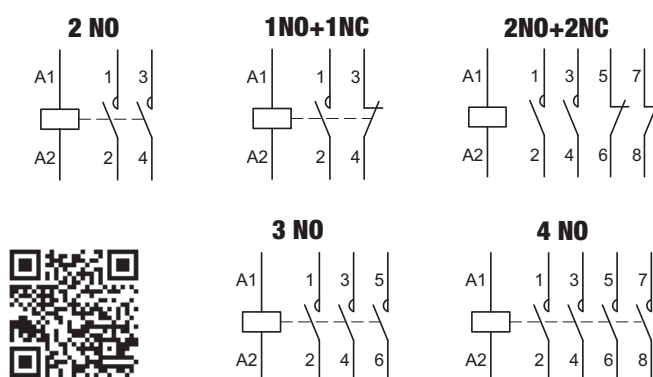
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28211822 001



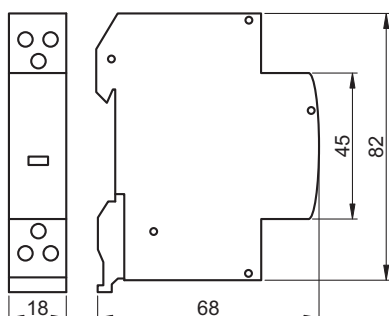
Inštalacijski kontaktorji



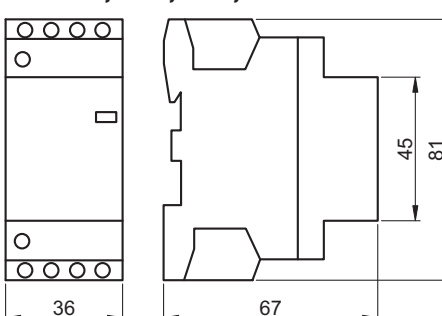
TRACON	U _m	I _n (A)	I _e			NC NO
			AC1/AC7a	AC3 (400V)	AC7b	
THK2-20-24	24 V AC	20 A	20	-	7	2 NO
THK2-20-24/1NO+1NC/	24 V AC	20 A	20	-	7	1NO+1NC
THK2-20	230 V AC	20 A	20	-	7	2 NO
THK2-20/1NO+1NC/	230 V AC	20 A	20	-	7	1NO+1NC
THK2-32-24	24 V AC	32 A	32	-	12	2 NO
THK2-32	230 V AC	32 A	32	-	12	2 NO
THK2-40-24	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



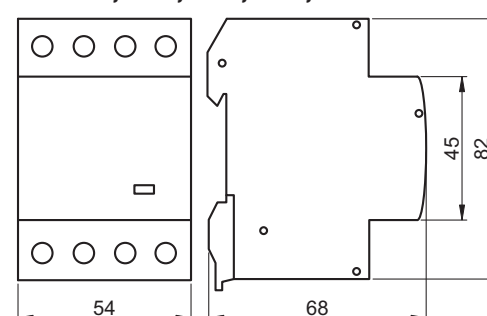
THK2-20



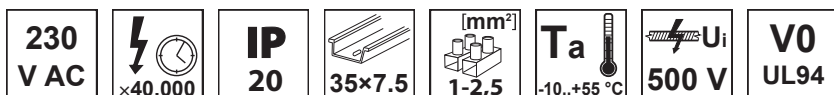
THK2-32, 2-40, 3-20, 4-20



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



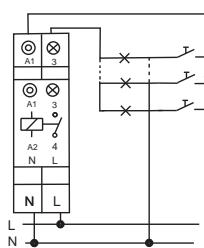
Stopniščno časovno stikalo



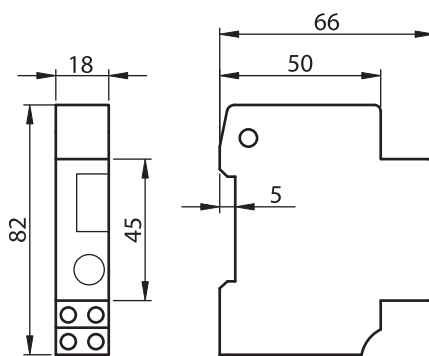
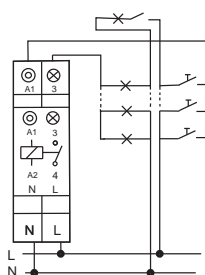
TRACON		P_s	I_n	L	Σ	P_{max}
TLA-3	30 sec – 12 min	1 VA	16 A ($\cos \varphi = 1$)	max. 250 m	$\times 50$	max. 2.300 W max. 800 W

S pomočjo stikala na sprednji strani plošče lahko izbirate med stalnim in avtomatskim obratovanjem.

3-žilna napeljava



4-žilna napeljava



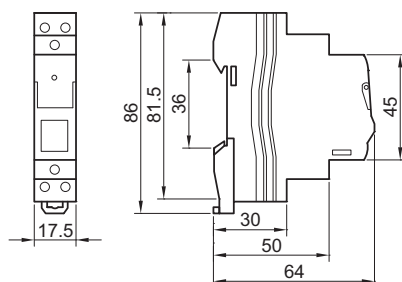
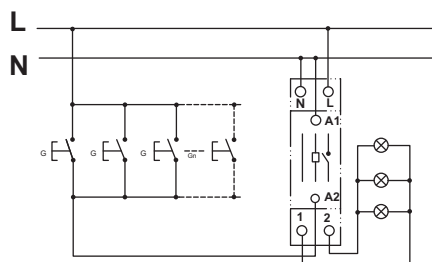
Impulzni releji



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	$\times 100.000$	$\times 50.000$

Impulzni releji se uporabljajo za daljinski vklop in izklop tokokrogov, imajo tudi možnost ročnega upravljanja. To so vrstne in dvopozicijske (bistabilne) naprave modularne velikosti. Skozi napravo je potrebno napeljati ničelni in fazni vodnik; stikalni sistem prekinja le fazni vodnik.

- LED sveti, če je kontakt sklenjen.
- LED ne sveti, če je kontakt razklenjen.
- Stanje kontakta se lahko spreminja s pritiskom na prednji gumb.
- Po izpadu napajanja ostane izhod naprave v stanju izklopa ne glede na to, ali je bila pred izpadom napetosti naprava vklopljena ali izklopljena.



PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

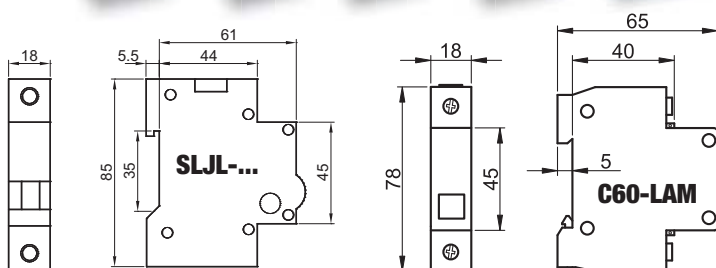
Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
 Katalog odraža stanje januarja 2017.
 Za ažurne informacije obiščite
 našo spletno stran!

Vrstne signalne svetilke



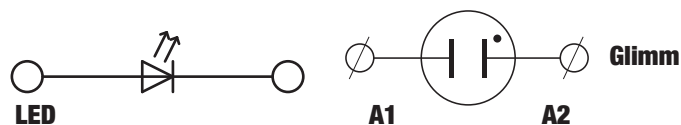
Razlaga piktogramov **F/0**

P_m 0,8 VA	[h] 20.000		IP 20	[mm ²] 1-25	35×7.5	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

V tipu **SLJL-AC230-SZP** so nameščena tri LED signalna svetila, katera v trifaznem sistemu ločeno prikazujejo prisotnost napetosti v posamezni fazi. Širina aparata je en modul.



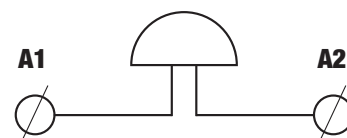
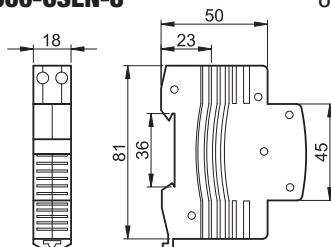
Vrstni signalni zvonci



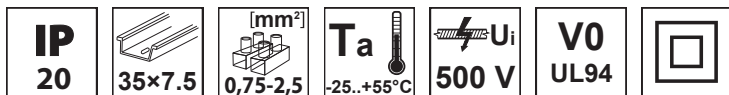
P_m 0,05 VA	50/60 Hz		IP 20	[mm ²] 1-10	35×7.5	T_a -25..+55°C	U _i 500 V
---------------------------------	----------	--	-----------------	----------------------------	--------	------------------------------------	-------------------------



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.

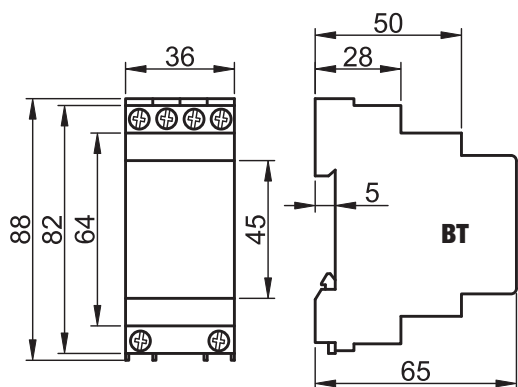


Varnostni transformatorji za zvonce

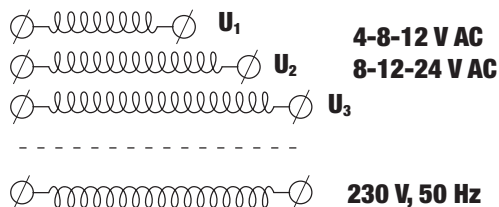


TRACON	P_s	U_{pr}	U_{sec}	I_{sec}
BT-8/1	max. 8 VA	230 V AC	4, 8, 12 V AC	0,66 A
BT-8/2			8, 12, 24 V AC	0,33 A

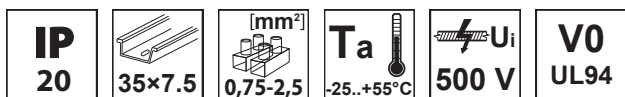
To so nizkonapetostni, varnostni ločilni transformatorji. Oskrbuje nizko napetost z namenom zaščite pred dotikom; poleg napajanja klasičnega zvonca ga je primerno uporabiti tudi za druge namene, kot na primer za napajanje električnih naprav z nizko AC napetostjo.



RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-8



Vrstne vtičnice

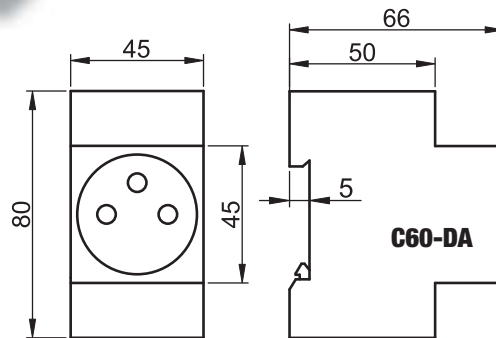
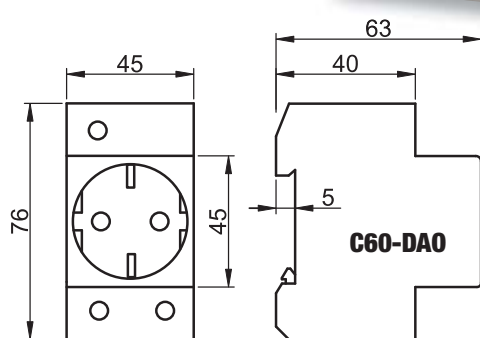


TRACON		I_n (A)	U_n
C60-DA0	2P+	16	250 V AC
C60-DA	2P+	16	250 V AC



C60-DA

C60-DA0



RELEVANT STANDARD
MSZ 9872

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28208191 001

Nadometna stikala in vtičnice



TR-PH02



TR-PH01



TR-PH09V



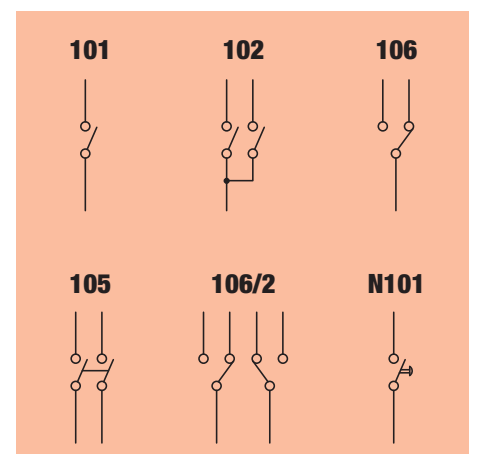
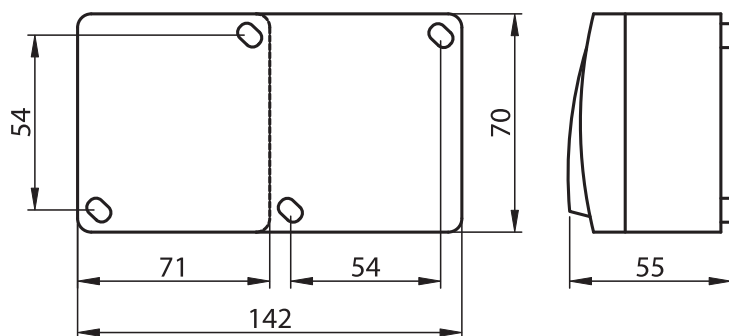
TR-PHF01



TR-PH03

TRACON		SHUKO	FRENCH	F/O
TR-PH01		×1	-	-
TR-PHF01		-	×1	-
TR-PH02		×2	-	-
TR-PHF02		-	×2	-
TR-PH03		×1	-	101
TR-PHF03		-	×1	101
TR-PH08		×1	-	106
TR-PHF08		-	×1	106
TR-PH03V		×1	-	101
TR-PHF03V		-	×1	101
TR-PH08V		×1	-	106
TR-PHF08V		-	×1	106
TR-PH09V		×1	-	105
TR-PHF09V		-	×1	105
TR-PH10V		×1	-	106/2
TR-PHF10V		-	×1	106/2
TR-PH09		×1	-	105
TR-PHF09		-	×1	105
TR-PH10		×1	-	106/2
TR-PHF10		-	×1	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

* tipkalo - po pritisku ne ostane vklopljeno ampak se vrne v prvotni položaj



RELEVANT STANDARD
EN 60669-1







TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28208176 001

Podometna stikala in vtičnice, tip TTK










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

 **Razlaga piktogramov** **F/0**

TRACON





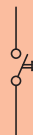
TTK-11	TTK-12	TTK-13*	TTK-21	TTK-31	TTK-32
					
SCHUKO	FRENCH	NO EARTH*	(RJ11 6/4) Telephone	9,5 mm TV	9,5 mm TV+FM

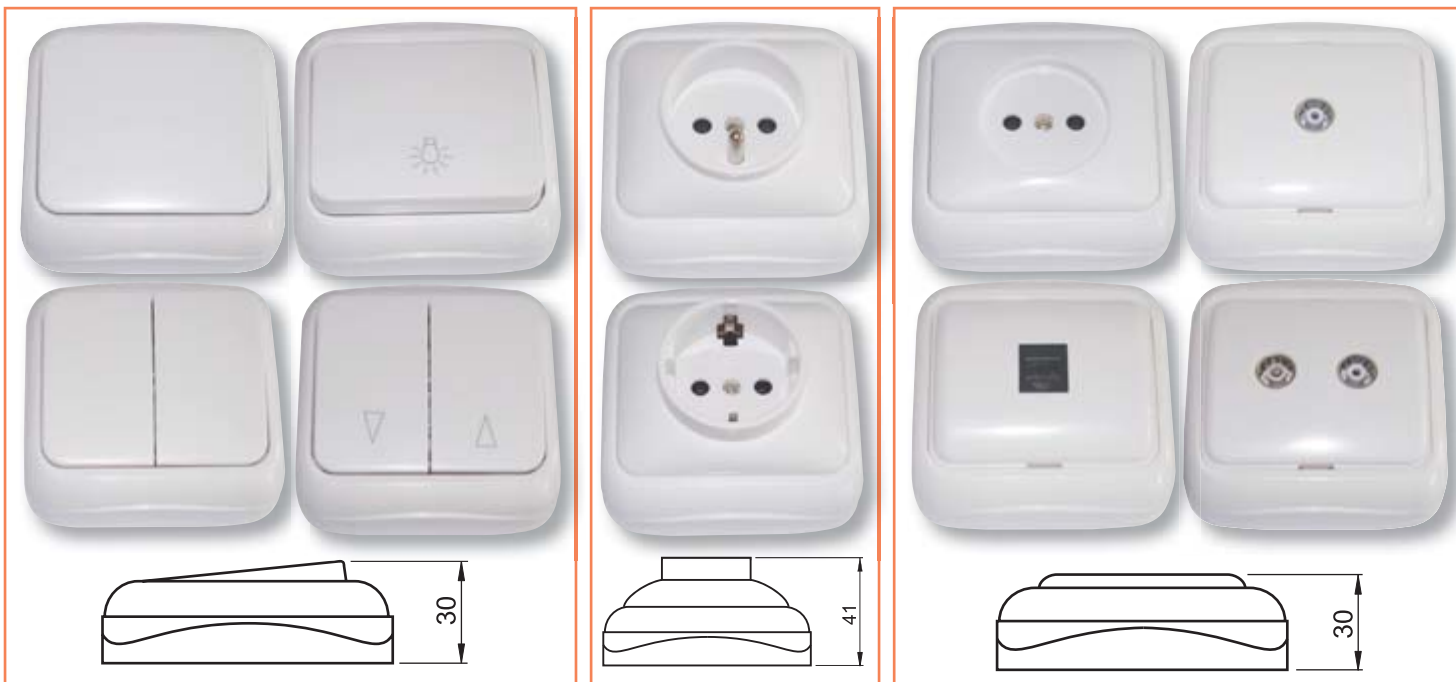
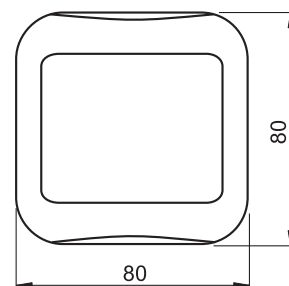
TRACON

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	

* Uporablja se lahko samo za nadomeščanje starih serij, izvedb, kjer še ni bilo inštaliranega zaščitnega vodnika!

** tipkalo - po pritisku ne ostane vklopljeno ampak se vrne v prvotni položaj

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



RELEVANT STANDARD
EN 60669-1

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1

RELEVANT STANDARD
MSZ 9871-2







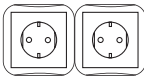
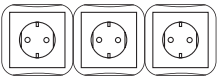
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28208176 001

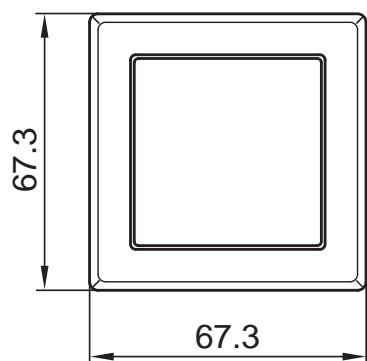
Podometna stikala in vtičnice, tip TFK

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

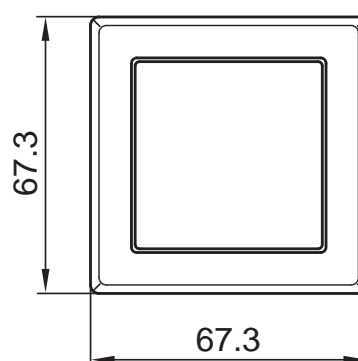
 **Razlaga piktogramov** **F/O**

TRACON

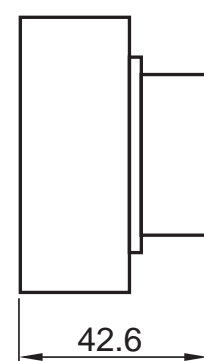
TFK101	TFK101B	TFK102	TFK105	TFK106	TFKSCH	TFKSCH-2	TFKSCH-3
							
× 1 10 AX/250 V IP 20, (101)	× 1 10 AX/250 V IP 20, (N101)	× 1 10 AX/250 V IP 20, (102)	× 1 10 AX/250 V IP 20, (105)	× 1 10 AX/250 V IP 20, (106)	× 1 16 A/250 V, IP 20	× 2 16 A/250 V, IP 20	× 3 16 A/250 V, IP 20



TFK...



TFKSCH..

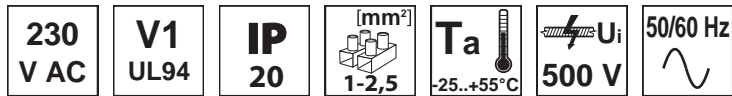


RELEVANT STANDARD
EN 60669-1

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1



Podometna vtičnica z USB izhodom



TRACON

USB-21

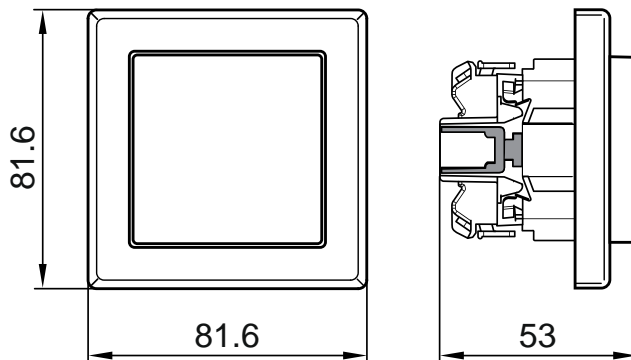


× 1
16 A/250 V,
IP 20

USB:5V, 2100mA



SCHUKO + USB



USB-21

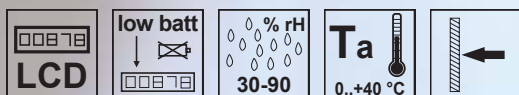


PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje januarja 2017.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!

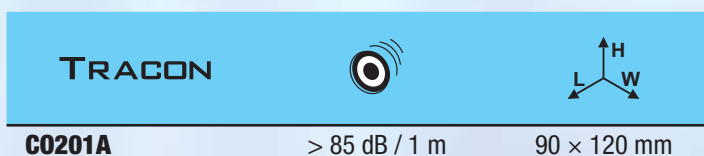
Detektor ogljikovega monoksida



Koncentracija plina CO	30 ppm	50 ppm	100 ppm	300 ppm
Zahteve standarda EN 50291	Ni alarma	60 - 90 min.	10 - 40 min.	<3 min.
Rezultati meritev na podlagi zapisnika TÜV SÜD R-546875	Ni alarma	66 - 71 min.	26 - 33 min.	64 - 85 s
Rezultati meritev na podlagi zapisnika G/265/2015 podjetja Szenczortechnika Kft.	Ni alarma	71 - 72 min.	20 min.	31 - 50 s

Kompaktni detektorji javljajo prisotnost strupenega ogljikovega monoksida, plina brez barve in vonja, v zraku bivalnih prostorov, kjer se pojavi zaradi nepopolnega izgorevanja v poškodovanih in okvarjenih grelnih napravah, iz katerih uhaja, in lahko povzroči smrt oz. usodno nesrečo z nevarnostjo zadušitve. Naprava s svetlobno in zvočno signalizacijo v 4 korakih sproži opozorilo, če koncentracija ogljikovega monoksida preseže nastavljeno vrednost. S tem varuje zdravje oseb, ki se zadržujejo v prostoru. Na žalost pa naprava ne nudi zaščite pred kroničnimi posledicami ogljikovega monoksida in ne zagotavlja popolne zaščite pred posebnimi tveganji. Uporaba detektorja ne nadomešča strokovne montaže in vzdrževanja grelnih naprav, kakor tudi ni nadomestilo za zagotavljanje pravilnega prezračevanja. V prostore s kurilnimi napravami, odvisnimi od zraka v prostoru, je treba CO senzore v skladu s Pravilnikom o zahtevah za vgradnjo kurilnih naprav namestiti najpozneje do 1. januarja 2017.

Zaznavni element: elektrokemijska celica
 Napajanje: 3 kom baterije 1,5 V AA
 Poraba električne energije: Stanje mirovanja: <80 µA
 Alarm: 0,4–1,5 mA
 Vrsta alarma: svetlobna in zvočna signalizacija
 Prikazovanje (LCD): osnovni položaj: PPM, zunanja temperatura, alarm/test stanja baterije: ERR – napaka; --- - test; HCO – visoka vrednost CO
 Optični prikazovalnik (LED): delovanje (zeleno), napaka (rumeno), alarm (rdeča)
 Čas nastavitve: 5 s
 Vgrajena testna tipka.



CO201A

> 85 dB / 1 m

90 × 120 mm



Življenjska doba detektorja je 7 let od prvega vklopa naprave. „Iztek življenjske dobe“ detektorja se prikaže na zaslonu.

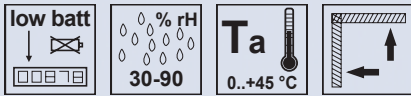


TRACON
ELECTRIC®



Preprečite nesrečo!

Brezžični detektor dima s funkcijo preklopa



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

Kompaktni brezžični detektor zazna prisotnost dima v prostoru, kar pomeni, da se odlično obnese v primeru izbruha ognja, saj rešuje življenja in premoženje. Naprava oddaja alarm v obliki zvočnega signala, hkrati brezžično oddaja daljinski signal določenemu sprejemniku* tudi v primeru zaznavanja nizke stopnje prisotnosti dima, kar pomeni, da se dim, ki je nastal v zaprtih prostorih, javi na način prenosa informacij.

* V tem primeru je potrebno brezžično spojiti vsaj dva detektorja. Na detektorjih se nato nastavi, kateri bodo oddajni in kateri sprejemni.

Napajanje: 3 kom baterije 1,5 V AA (oddajnik)
1 kom baterije 9 V 6LR61 (sprejemnik)

Vrsta alarma: svetlobna in zvočna signalizacija

Poraba električne energije: Stanje mirovanja (9 V): <12 µA
Alarm (9 V): <20 mA
Signalizacija (4,5 V): <230 µA

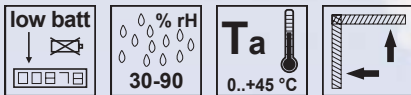
Vgrajena testna tipka.



RELEVANT STANDARD
EN 14604:2005



Detektor dima brez funkcije preklopa



SD133A > 85 dB / 3 m 103×103×35 mm

Delovanje osnovnih izvedb detektorjev dima je identično delovanju brezžičnih detektorjev dima s to razliko, da te naprave nimajo funkcije brezžičnega preklopa informacij.

Napajanje: 1 kom baterije 9 V 6LR61 (sprejemnik)

Vrsta alarma: svetlobna in zvočna signalizacija

Poraba električne energije: Stanje mirovanja (9 V): <12 µA
Alarm (9 V): <20 mA
Signalizacija (4,5 V): <230 µA

Vgrajena testna tipka.



RELEVANT STANDARD
EN 14604:2005



PODROBNA PREDSTAVITEV NAPRAV SE NAHAJA V NAŠI SPLETNI TRGOVINI.