



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



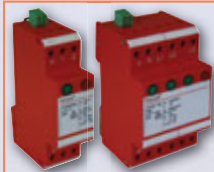
Prenapetostni odvodniki DC tipa 2 **4**



Prenapetostni odvodniki tipa 2 **5**



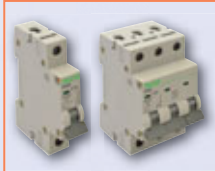
Podnožja za prenapetostne zaščitne elemente + Zamenljivi zaščitni elementi-vtički **5**



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



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



Inštalacijski odklopniki, serija EVOZ **12**



Inštalacijski odklopniki, serija EVOTDA **13**



Inštalacijski odklopniki za velike tokove, serija EVOH **14**



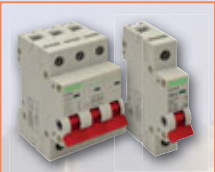
Inštalacijski odklopniki 1+N, serija EVON **15**



Kombinirana zaščitna stikala, serija EVOK **16**



Tokovna zaščitna stikala FID, serija EVOV **17**



Vrstna ločilna stikala, serija EVOTIK **19**



Vrstni preklopniki, serija EVOSVK **20**



Vrstna ločilna stikala, možnost zaklepanja, serija EVOMS **21**



Signalne svetilke, serija EVOSLJL **21**



Modularne tipke, pritisna stikala, serija EVOP **22**



Varnostni transformatorji (signalni zvonci), serija EVOBT **22**



Inštalacijski kontaktorji, serija EVOHK **23**



Pre-ali podnapetostni releji z avtomatskim ponovnim vklopom **24**



Inštalacijski odklopniki, serija MB **27**



Inštalacijski odklopniki, serija TDZ **28**



DC inštalacijski odklopniki za enosmerna električna omrežja **29**



Kombinirana zaščitna stikala, elektronska, serija KVK, širina 2 modulov **31**



Omrežna zaščitna stikala, tip RB **32**



Omrežna zaščitna stikala z avtomatskim ponovnim vklopom (APV) **35**



Stopniščna časovna stikala **37**



Impulzni releji **38**



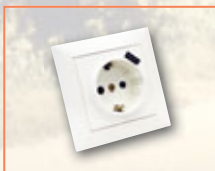
Vrstni signalni zvonci **38**



Vrstne vtičnice **39**



Nadomestna stikala in vtičnice **40**



Podometne vtičnice z USB izhodom **42**



Brezžični zvonci **43**



Detektor ogljikovega monoksida **46**



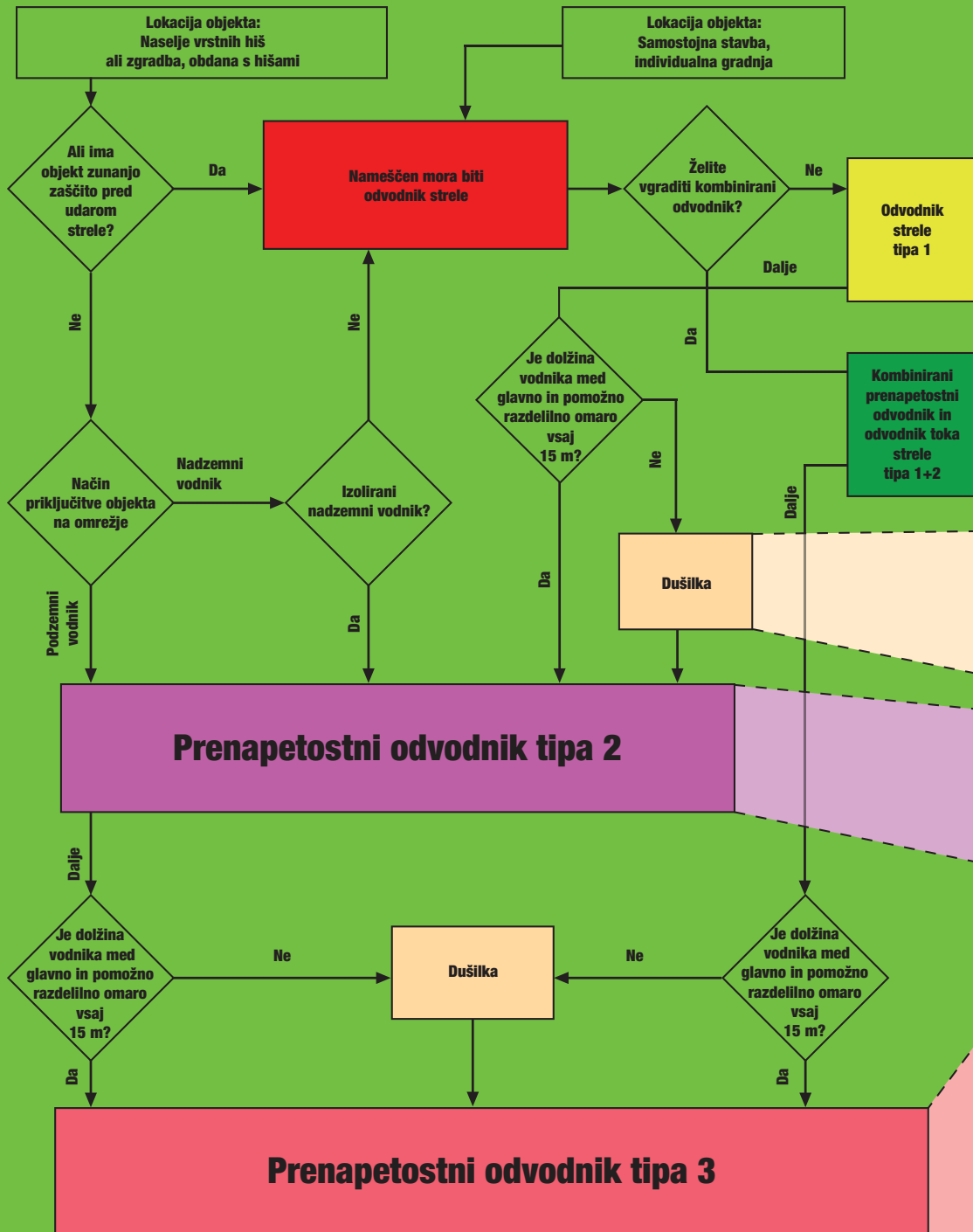
Brezžični detektor dima s funkcijo preklopa **47**

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)	 $x \frac{L}{D}$ Število LED-ov (kom)	IP.. Stopnja zaščite
U_p Stopnja zaščite pred prenapetostjo	I_{imp} $\frac{1P}{10/350\mu s}$ Zmožnost odvajanja toka srele	U_n Nazivna napetost (V)	I_n $\frac{L-N}{8/20\mu s}$ 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	$\frac{L}{W}$ H 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	 NO Kontakt CO Kontakt
xP 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 uporabljenih pritisknih 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	 0, rel % 30-90 Relativna vlažnost	Ta 40...+105 °C Temperatura okolja	low batt Znak za nizko stanje baterije
 Zamenljivi vložek	 Združeno	 Pomožna stikala AUX 1xNO	 [mm ²] 0,75-2,5 Vodnik za inštalacijo
Ft Termična varovalka	 Iskrišče	 Varistor	 Vizualni indikator
 Priporočljiva predstikalna varovalka 63 A gG	$\frac{I^2}{3}$ Razred energetske učinkovitosti	E3 Razred energetske učinkovitosti	 Upornost $\geq 0.5m\Omega$
 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	 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	 Tip odklopnika: Termični in magnetni



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 vgradnja 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.

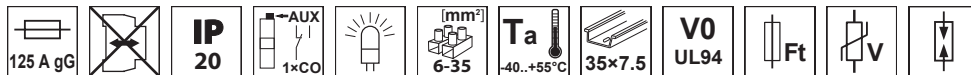
Če je med odvodnikom tipa 3 in napravo, ki jo ščiti, dolžina napajalnega vodnika več kot 30 m, je zaščito z odvodnikom tipa 3 potrebno ponoviti pred napravo, ki jo ščiti.

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

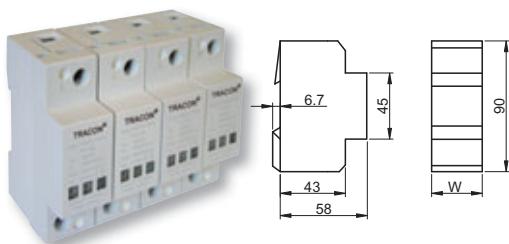
Več informacij lahko najdete v poglavju Priloge.

Dušilka**F/7****Prenapetostni odvodniki DC****F/4****Kombinirani prenapetostni odvodnik in odvodnik toka strele tipa 1+2****F/4****Prenapetostni odvodnik tipa 2****F/5****Prenapetostni odvodnik tipa 3****F/6-F/7****Razdelilne letve s prenapetostno zaščito****G/9-G/10**

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	1P	8 kA	80 kA		2,2 kV	385 V AC, 500 V DC	27	TN, TT, IT
TTV1+2-80-2P	2P	8 kA	80 kA				54	TN, TT, IT
TTV1+2-80-3P	3P	8 kA	80 kA				81	TN, TT, IT
TTV1+2-80-4P	4P	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		



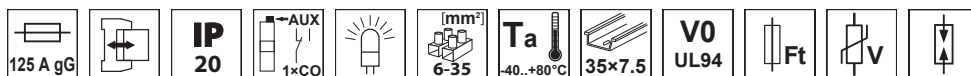
Naprave so namenjene odvajanju vala velikega sunka impulznega toka 10/350 µs, nastalega pri udaru strele, in/ali odvajanju prenapetosti zaradi stikalnih manipulacij (tokovni udarni val 8/20 µs), ki jo je povzročil nadtok, na trifaznih oz. enofaznih (nadzemnih vodih) napajalnih omrežjih. Izvedba je kompaktna. 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.

Prenapetostni odvodniki DC tipa 2

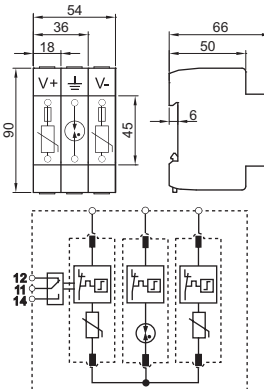


TRACON	xP	U _n	U _p	U _c	I _n L-N 8/20µs	I _{max} 8/20µs
TTV2-40-DC-600	3P	600 V DC	3 kV	800 V DC	20 kA	40 kA
TTV2-40-DC-1000	3P	1000 V DC	4 kV	1200 V DC	20 kA	40 kA



Zamenljivi zaščitni elementi-vložki

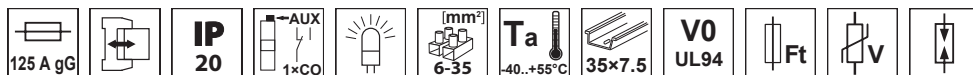
TRACON	I _n L-N 8/20µs	I _{max} 8/20µs	U _p
TTV2-40-DC-600-M	20 kA	40 kA	3 kV
TTV2-40-DC-1000-M	20 kA	40 kA	4 kV
TTV2-40-DC-600-V	20 kA	40 kA	3 kV
TTV2-40-DC-1000-V	20 kA	40 kA	4 kV
TTV2-40-DC-600-G	20 kA	40 kA	3 kV
TTV2-40-DC-1000-G	20 kA	40 kA	4 kV



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.

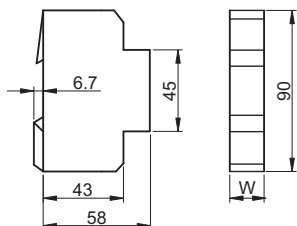
Prenapetostni odvodniki tipa 2



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				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 µs), 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 pravnega 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.

Podnožja za prenapetostne zaščitne elemente + Zamenljivi zaščitni elementi-vložki

TRACON	I_n L-N 8/20µs	I_{max} 8/20µs	W (mm)	TTV2-BASE-1P	TTV2-BASE-2P	TTV2-BASE-3P	TTV2-BASE-4P
TTV2-60-M	30 kA	60 kA	18	-	OK	OK	OK
TTV2-40-M	20 kA	40 kA	18	OK	-	-	-
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	OK	-	-	-
TTV2-40-N/PE-M	20 kA	40 kA	18	-	OK	OK	OK

* 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**

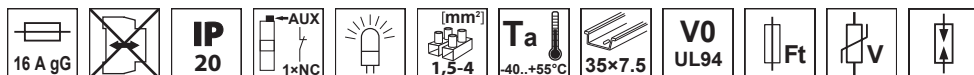


TTV2-20-M



TTV2-40-N/PE-M

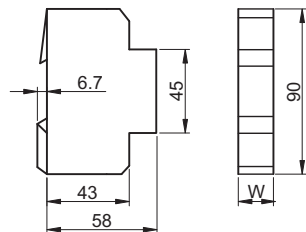
Prenapetostni odvodniki tipa 3 (fina prenapetostna zaščita), vrstne izvedbe



TRACON	$\times P$ 1P+N/PE 3P+N/PE	I_n L-N 8/20 μ s	I_{max} 8/20 μ s	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~			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. Vgradna kompaktna izvedba.

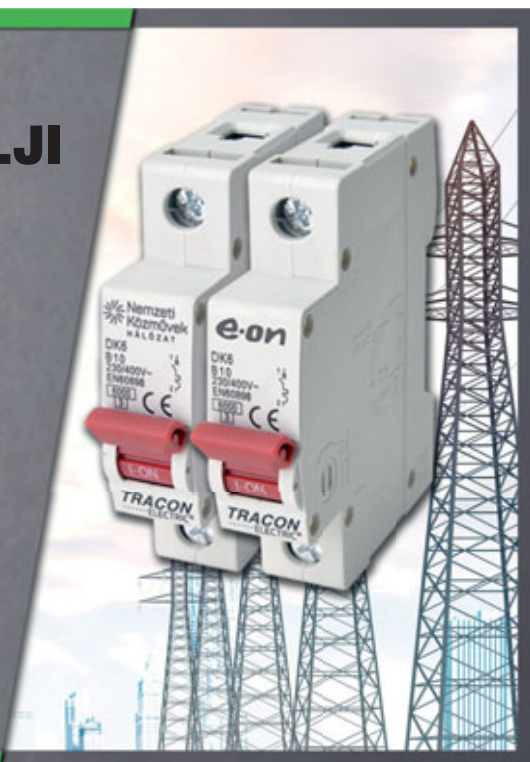
Opozorilo! Kot samostojne zaščitne naprave, same ne morejo zaščititi električnih naprav pred prenapetostjo!

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.

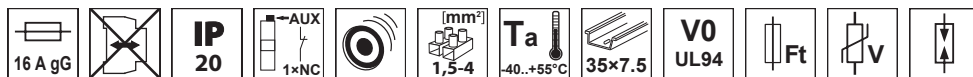
URADNI DOBAVITELJI ZA EON IN MADŽARSKO OMREŽJE JAVNIH SLUŽB

Tracon je uradni dobavitelj odklopnikov za EON in Madžarsko omrežje javnih služb.

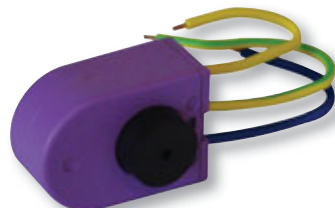
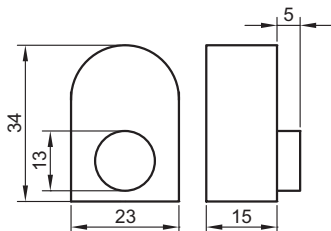
TRACON
ELECTRIC®



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



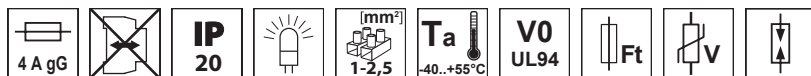
TRACON	$\times P$	I_n L-N 8/20 μ s	I_{max} 8/20 μ s	U_n	U_p	U_c	
TTV3-5-1P+N-PE	1P+N-PE	2,5 kA	5 kA	230 V, 50 Hz; 1~	1,25 kV	255 V AC	TN, IT



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!

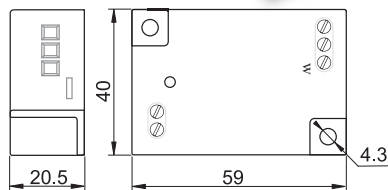
Odvodniki tipa 2+3 (za LED gonilnik)



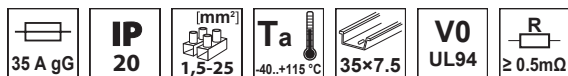
TRACON	I_n L-N 8/20 μ s	I_{max} 8/20 μ s	U_n	U_p	U_c	
TTVL2+3-10	5 kA	10 kA	230 V, 50 Hz	1,5 kV	320 V AC	TN, IT

OPOMBA: Artikel je primeren za zaščito uličnih svetilk tipa LSJB (glej E1/9) in LSJA (glej E1/10).

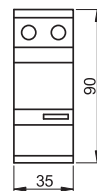
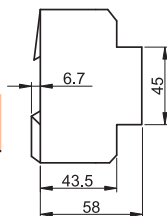
Kompaktni odvodnik TTVL2+3-10 je namenjen zaščiti LED gonilnikov. LED odvodnik tipa 2+3 štiti enofazni 120-277 VAC gonilnik pred udarom strele in pred prenapetostjo zaradi stikalnih manipulacij. Na okvaro opozarja prižgana kontrolna lučka na enoti.



Priklopne dušilke






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 ustrežno velike induktivnosti. Ta pogoj je običajno izpolnjen, če je med dvema zaščitnima napravama vsaj 10–15 metrov dolgi vodnik.



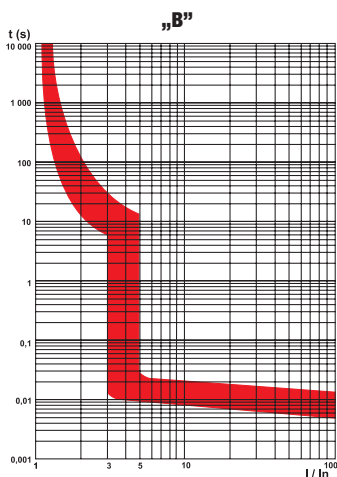
Odklopniki

TRACON			I_n	I_{cn} EN60698	
EVON	C	1+N	6 – 32 A	4,5 kA	F/15
VOZ	B, C	1, 2, 3, 4	1 – 63 A	6 kA	F/12
EVOTDA	B, C	1, 2, 3, 4	1 – 63 A	10 kA	F/13
VOH	C	1, 2, 3, 4	63 – 125 A	10 kA	F/14
DPN	C	1+N	6 – 32 A	4,5 kA	F/26
MB	B, C	1, 2, 3	6 – 63 A	4,5 kA	F/27
TDZ	B, C, D	1, 2, 3, 4	1 – 63 A	6 kA	F/28
DC	C	1, 2, 3, 4	6 – 63 A	6/10 kA	F/29
KMH	C	1, 2, 3, 4	63 – 125 A	6 kA	F/30

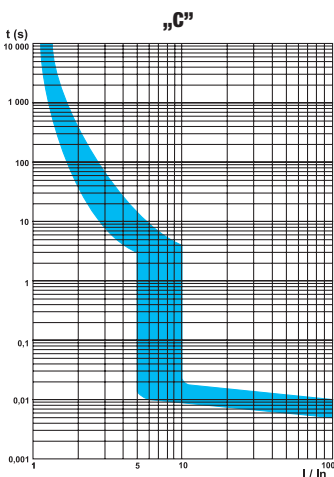
Odklopniki so namenjeni za zaščito električnih omrežij pred preobremenitvijo, za preprečevanje nastajanja okvar, kot posledice kratkega stika, v korist zaščite delovnega okolja ter zaščite pred nesrečami. Izklop se lahko zgodi z bimetalnim termičnim sprožilcem (v primeru preobremenitve) ali pa z elektromagnetnim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

Karakteristike odklopa

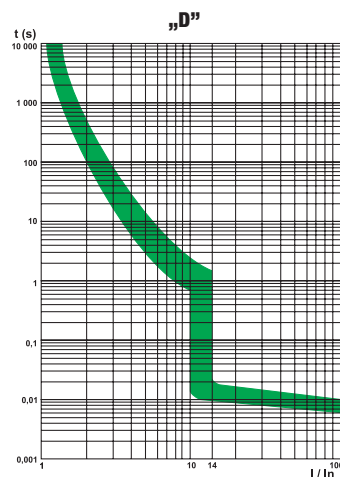
Standard EN 60898 določa značilnosti delovanja aparata, zahteve glede oblikovanja in sestave ter vrste testiranja. Odklopniki vseh treh karakteristik (B, C, D) delujejo v razponu do preobremenitve ($<2,55 \times I_n$) enako. Do razlik prihaja pri preobremenitvi večji od $3 \times I_n$; odklopnik tipa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

Kombinirana zaščitna stikala

TRACON		xP 	x17.5 	I _n (A)	I _{cn} EN60698	
EVOKE	B, C	2	1	6 – 32 A	6 kA	F/15
EVOK	B, C	2	2	6 – 40 A	4,5 kA	F/16
EVOKM	B, C	2	2	6 – 63 A	6 kA	F/16
KVKVE	B, C	2	1	6 – 32 A	6 kA	F/31
KVK	B, C	2	2	6 – 32 A	3 kA	F/31
KVKM	B, C	2	2	6 – 40 A	6 kA	F/32

Naprava je narejena za uporabo na področju električnih montaž (inštalacije) 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).



Omrežna zaščitna stikala - FID stikala

TRACON		I _n (A)	I _{Δn} (mA)	I _{cn} EN60698		
EVOV	2, 4	25, 40, 63, 80	30, 100, 300	6 kA	F/17	
RB		2, 4	25, 40, 63	30, 100, 300, 500	4,5 kA	F/32
TFV		2, 4	16, 25, 40, 63	30, 100, 300	6 kA	F/33
TFVH		4	80, 100	30, 100, 300	6 kA	F/33
EVOG	2, 4	25, 40, 63, 80	30, 100, 300	6 kA	F/18	
TFG		2, 4	16, 25, 40, 63	30, 100, 300	6 kA	F/34
TFGA		–	16	30	6 kA	F/34
TFIG	2, 4	16, 25, 40, 63, 80	30, 100, 300	10 kA	F/35	

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

To je najodobnejše 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, ...



MODULARNA DRUŽINA ARTIKLOV SERIJE EVO



Inštalacijski odklopniki, 6 kA - 10 kA



F/12

Inštalacijski odklopniki, 1+N



F/15

Kombinirana zaščitna stikala



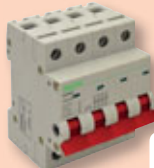
F/15

Tokovna zaščitna stikala FID



F/17

Vrstna ločilna stikala



F/19

Vrstni preklopniki



F/20

Varnostna ločilna stikala, možnost zaklepanja



F/21

Signalne svetilke



F/21

Modularne tipke



F/22

Varnostni transformatorji (za zvonce)



F/22

Inštalacijski kontaktorji



F/23

Releji z avtomatskim ponovnim vklopom

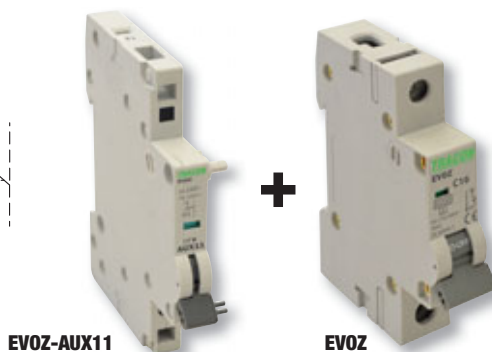
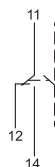
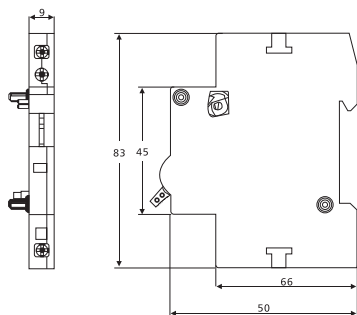


F/24

Novosti si lahko ogledate v naši spletni trgovini!

Pomožni in alarmni kontakti

TRACON		I_n (A)	I_n (A)	I_n (A)	I_n (A)	I_n (A)
		400 V AC	230 V AC	110 V DC	48 V DC	24 V DC
EVOZ-AUX11	EVOZ					
EVOH-AUX11	EVOH					
EVOTDA-AUX11	EVOTDA	3 A	6 A	1 A	2 A	4 A
EVOZ-AL	EVOZ					
EVOH-AL	EVOH					
EVOTDA-AL	EVOTDA					

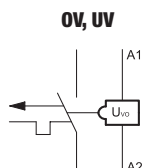
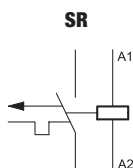
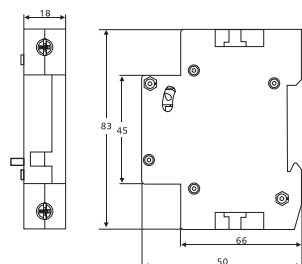


Sprožilci delovnega toka, prenapetostni in podnapetostni sprožilci



TRACON		U_m	U_{up}	U_{down}
EVOZ-SR*	EVOZ	110-415 V AC / 110-220 V DC	-	-
EVOH-SR*	EVOH	110-415 V AC / 110-220 V DC	-	-
EVOTDA-SR*	EVOTDA	110-415 V AC / 110-220 V DC	-	-
EVOZ-OVR	EVOZ	-	280 V ± 5%	-
EVOZ-UVR	EVOZ	-	-	170 V ± 5%
EVOH-OVR	EVOH	-	280 V ± 5%	-
EVOH-UVR	EVOH	-	-	170 V ± 5%
EVOTDA-OVR	EVOTDA	-	280 V ± 5%	-
EVOTDA-UVR	EVOTDA	-	-	170 V ± 5%

*Sprožilec delovnega toka



Inštalacijski odklopniki, serija EVOZ, 6 kA

230/400
V AC

x20.000

x4.000

IP
20

35x7.5

[mm²]
1,0-25

Ta
-25...+55°C

Ui
500 V

VO
UL94

I_{2t}
3

I_{cn}
EN 60898
6 kA

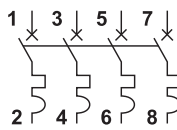
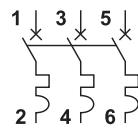
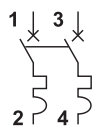
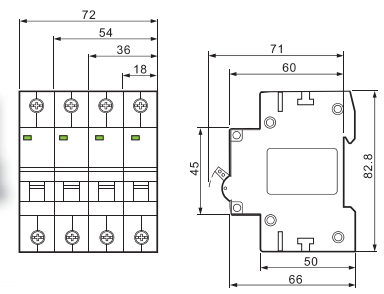
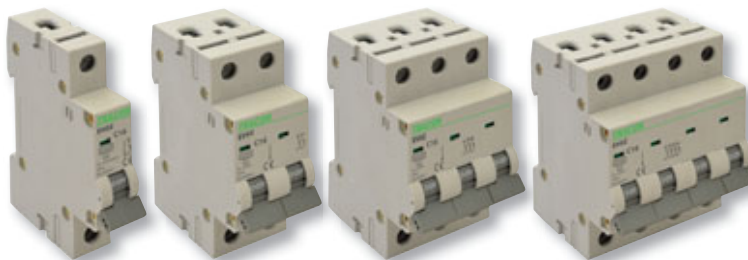
OFF

TRACON

			I_n (A)
	EVOZ1B1	EVOZ1C1	1
	EVOZ1B2	EVOZ1C2	2
	EVOZ1B4	EVOZ1C4	4
	EVOZ1B6	EVOZ1C6	6
	EVOZ1B10	EVOZ1C10	10
	EVOZ1B13	EVOZ1C13	13
	EVOZ1B16	EVOZ1C16	16
	EVOZ1B20	EVOZ1C20	20
	EVOZ1B25	EVOZ1C25	25
	EVOZ1B32	EVOZ1C32	32
	EVOZ1B40	EVOZ1C40	40
	EVOZ1B50	EVOZ1C50	50
	EVOZ1B63	EVOZ1C63	63
		EVOZ2B1	EVOZ2C1
EVOZ2B2		EVOZ2C2	2
EVOZ2B4		EVOZ2C4	4
EVOZ2B6		EVOZ2C6	6
EVOZ2B10		EVOZ2C10	10
EVOZ2B13		EVOZ2C13	13
EVOZ2B16		EVOZ2C16	16
EVOZ2B20		EVOZ2C20	20
EVOZ2B25		EVOZ2C25	25
EVOZ2B32		EVOZ2C32	32
EVOZ2B40	EVOZ2C40	40	
EVOZ2B50	EVOZ2C50	50	
EVOZ2B63	EVOZ2C63	63	

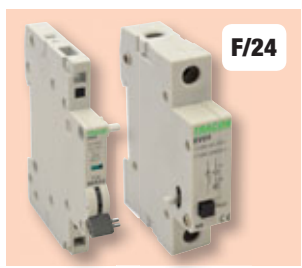
TRACON

			I_n (A)
	EVOZ3B1	EVOZ3C1	1
	EVOZ3B2	EVOZ3C2	2
	EVOZ3B4	EVOZ3C4	4
	EVOZ3B6	EVOZ3C6	6
	EVOZ3B10	EVOZ3C10	10
	EVOZ3B13	EVOZ3C13	13
	EVOZ3B16	EVOZ3C16	16
	EVOZ3B20	EVOZ3C20	20
	EVOZ3B25	EVOZ3C25	25
	EVOZ3B32	EVOZ3C32	32
	EVOZ3B40	EVOZ3C40	40
	EVOZ3B50	EVOZ3C50	50
	EVOZ3B63	EVOZ3C63	63
		EVOZ4B1	EVOZ4C1
EVOZ4B2		EVOZ4C2	2
EVOZ4B4		EVOZ4C4	4
EVOZ4B6		EVOZ4C6	6
EVOZ4B10		EVOZ4C10	10
EVOZ4B13		EVOZ4C13	13
EVOZ4B16		EVOZ4C16	16
EVOZ4B20		EVOZ4C20	20
EVOZ4B25		EVOZ4C25	25
EVOZ4B32		EVOZ4C32	32
EVOZ4B40	EVOZ4C40	40	
EVOZ4B50	EVOZ4C50	50	
EVOZ4B63	EVOZ4C63	63	

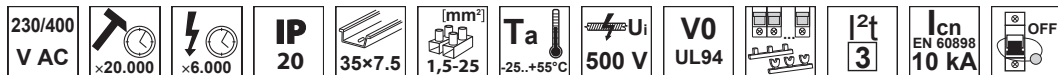


RELEVANT STANDARD
EN 60898-1

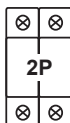
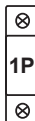
RELEVANT STANDARD
EN 60947-2



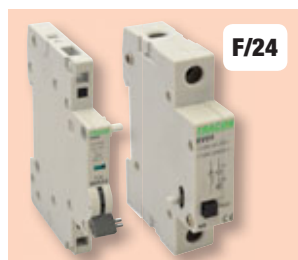
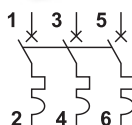
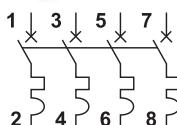
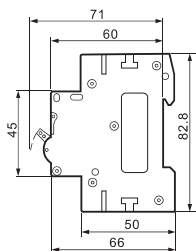
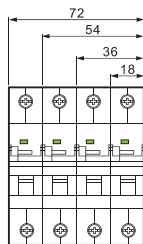
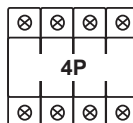
Inštalacijski odklopniki, serija EVOTDA, 10 kA



TRACON		In (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
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		In (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
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



RELEVANT STANDARD
EN 60898

Razlaga piktogramov **F/0**



Inštalacijski odklopniki za velike tokove, serija EVOH, 10 kA

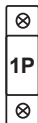
230/400 V AC	x20.000	x10.000	IP 20	35x7.5	mm ² 16-50	Ta -25...+55°C	U _i 500 V	V0 UL94			I_{cn} EN 60898 10 kA	
-----------------	---------	---------	--------------	--------	--------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--

TRACON

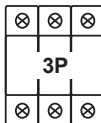
I_n
(A)

TRACON

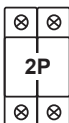
I_n
(A)



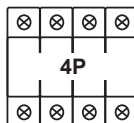
EVOH163	63
EVOH180	80
EVOH1100	100
EVOH1125	125



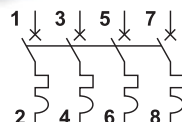
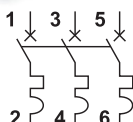
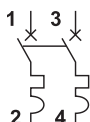
EVOH363	63
EVOH380	80
EVOH3100	100
EVOH3125	125



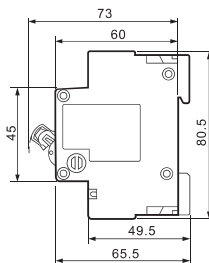
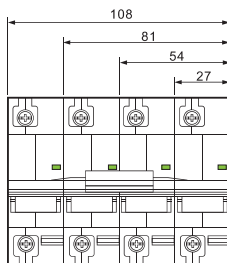
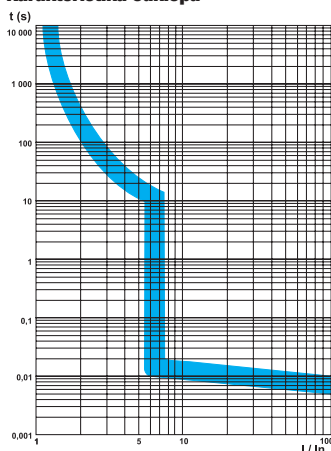
EVOH263	63
EVOH280	80
EVOH2100	100
EVOH2125	125



EVOH463	63
EVOH480	80
EVOH4100	100
EVOH4125	125



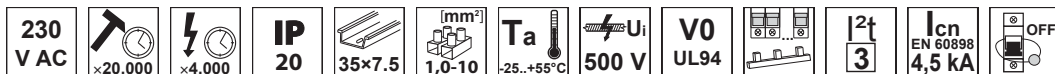
Karakteristika odklopa



**RELEVANT STANDARD
EN 60898**



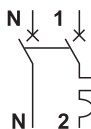
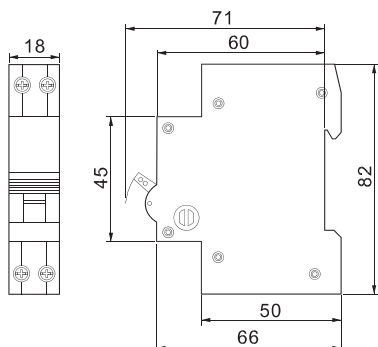
Inštalacijski odklopniki 1+N, serija EVON, 4,5 kA



TRACON		In (A)

⊗	⊗
1P	N
⊗	⊗

EVONC6	6
EVONC10	10
EVONC16	16
EVONC20	20
EVONC25	25
EVONC32	32

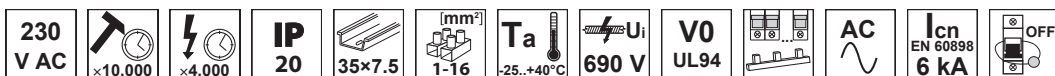


* Dvopolni aparat, ki razpolaga z enim zaščitenim (faza) in z enim ničelnim priklpnim polom.

RELEVANT STANDARD
EN 60898-1

Razlaga piktogramov **F/0**

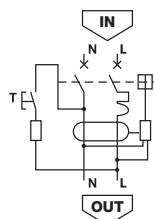
Kombinirana zaščitna stikala, elektronska, serija EVOKE, širina 1 modula, 6 kA



TRACON			
		In (A)	IΔn (mA)

⊗	⊗
2P	
⊗	⊗

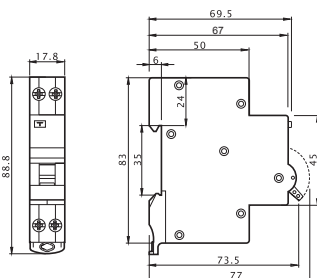
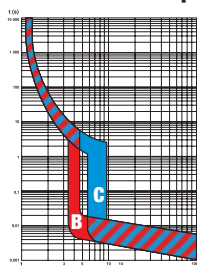
EVOKEB603	EVOKEC603	6	30
EVOKEB1003	EVOKEC1003	10	30
EVOKEB1303	EVOKEC1303	13	30
EVOKEB1603	EVOKEC1603	16	30
EVOKEB2003	EVOKEC2003	20	30
EVOKEB2503	EVOKEC2503	25	30
EVOKEB3203	EVOKEC3203	32	30
EVOKEB4003	EVOKEC4003	40	30



E3



Karakteristika odklopa



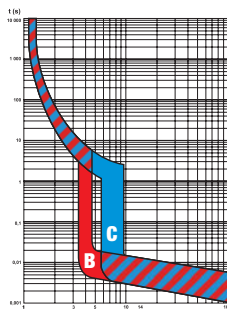
RELEVANT STANDARD
EN 61009-1

Kombinirana zaščitna stikala, elektronska, serija EVOK, širina 2 modulov, 4,5 kA

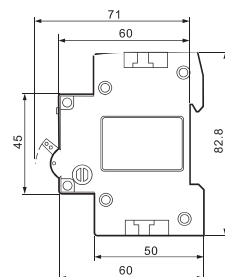
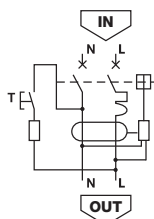
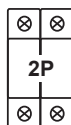
230 V AC x10.000 x4.000 **IP 20** 35x7.5 (mm²) 1,5-25 **Ta** -25...+40°C 690 V **V0** UL94 **AC** **Icn** EN 60898 4,5 kA OFF



Karakteristika odklopa



TRACON		I _n (A)	I Δ _n (mA)
B	C		
EVOK2B603	EVOK2C603	6	30
EVOK2B1003	EVOK2C1003	10	30
EVOK2B1603	EVOK2C1603	16	30
EVOK2B2003	EVOK2C2003	20	30
EVOK2B2503	EVOK2C2503	25	30
EVOK2B3203	EVOK2C3203	32	30
EVOK2B4003	EVOK2C4003	40	30



RELEVANT STANDARD
EN 61009-1



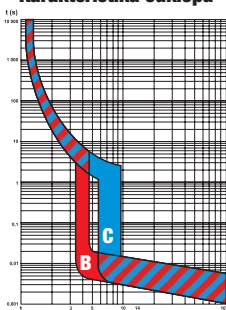
Razlaga piktogramov **F/0**

Kombinirana zaščitna stikala, elektromehanska, serija EVOKM, širina 2 modulov, 6 kA

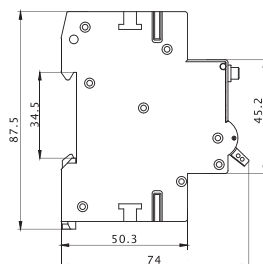
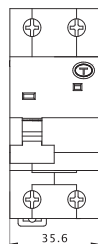
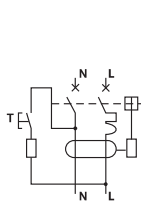
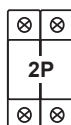
230 V AC x10.000 x4.000 **IP 20** 35x7.5 (mm²) 1,5-25 **Ta** -25...+55°C 690 V **V0** UL94 **AC** **Icn** EN 60898 6 kA OFF



Karakteristika odklopa



TRACON		I _n (A)	I Δ _n (mA)
B	C		
EVOKM2B603	EVOKM2C603	6	30
EVOKM2B1003	EVOKM2C1003	10	30
EVOKM2B1603	EVOKM2C1603	16	30
EVOKM2B2003	EVOKM2C2003	20	30
EVOKM2B2503	EVOKM2C2503	25	30
EVOKM2B3203	EVOKM2C3203	32	30
EVOKM2B4003	EVOKM2C4003	40	30
EVOKM2B5003	EVOKM2C5003	50	30
EVOKM2B6303	EVOKM2C6303	63	30

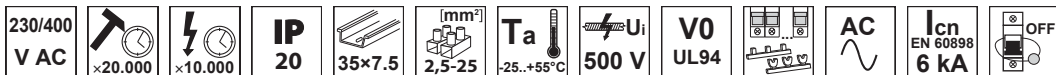


RELEVANT STANDARD
EN 61009-1

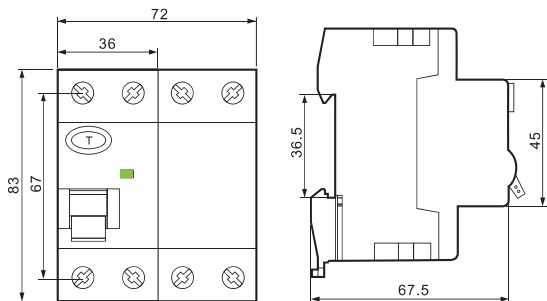
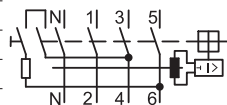
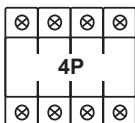
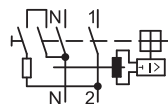
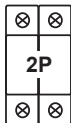


Elektromehansko kombinirano stikalo nudi zaščito pred električnim udarom tudi v primeru prekinitve ničelnega vodnika.

Tokovna zaščitna stikala FID, serija EVOV, 6 kA



TRACON	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)
EVOV2P2503	25	30
EVOV2P4003	40	30
EVOV2P6303	63	30
EVOV2P8003	80	30
EVOV2P251	25	100
EVOV2P401	40	100
EVOV2P631	63	100
EVOV2P801	80	100
EVOV2P253	25	300
EVOV2P403	40	300
EVOV2P633	63	300
EVOV2P803	80	300
EVOV4P2503	25	30
EVOV4P4003	40	30
EVOV4P6303	63	30
EVOV4P8003	80	30
EVOV4P251	25	100
EVOV4P401	40	100
EVOV4P631	63	100
EVOV4P801	80	100
EVOV4P253	25	300
EVOV4P403	40	300
EVOV4P633	63	300
EVOV4P803	80	300



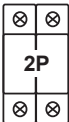
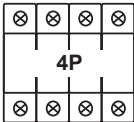
Za omrežja z izmeničnim tokom!

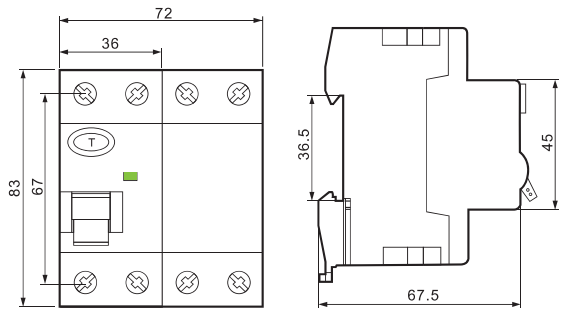
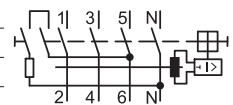
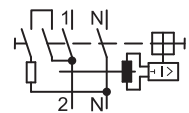
RELEVANT STANDARD
EN 61008-1



Tokovna zaščitna stikala FID, serija EVOG, 6 kA



	TRACON	I_n (A)	ΔI_n (mA)
	EVOG2P2503	25	30
	EVOG2P4003	40	30
	EVOG2P6303	63	30
	EVOG2P8003	80	30
	EVOG2P251	25	100
	EVOG2P401	40	100
	EVOG2P631	63	100
	EVOG2P801	80	100
	EVOG2P253	25	300
	EVOG2P403	40	300
EVOG2P633	63	300	
EVOG2P803	80	300	
	EVOG4P2503	25	30
	EVOG4P4003	40	30
	EVOG4P6303	63	30
	EVOG4P8003	80	30
	EVOG4P251	25	100
	EVOG4P401	40	100
	EVOG4P631	63	100
	EVOG4P801	80	100
	EVOG4P253	25	300
	EVOG4P403	40	300
EVOG4P633	63	300	
EVOG4P803	80	300	



Izmenični in pulzirajoči enosmerni tok!

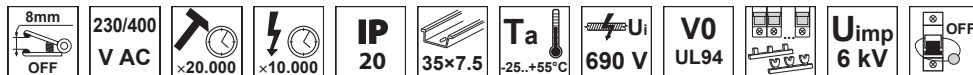


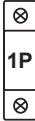
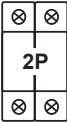
**RELEVANT STANDARD
EN 61008-1**

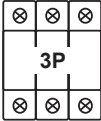
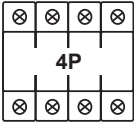


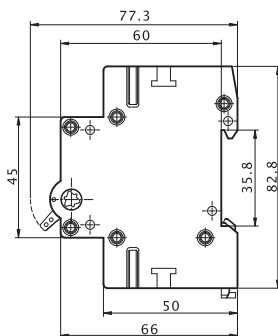
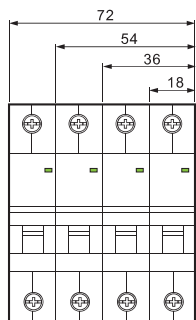
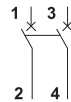
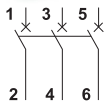
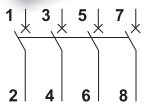
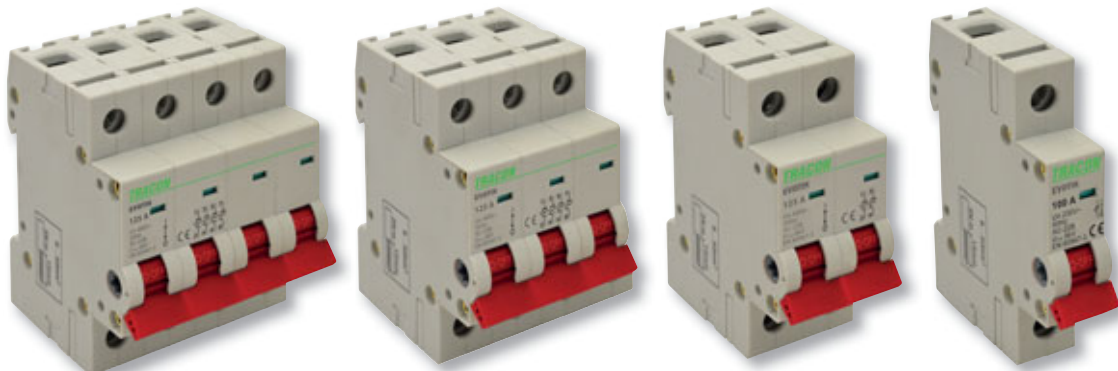
J/10-J/21

Vrstna ločilna stikala, serija EVOTIK



TRACON		In (A)	mm ²
	TIK1-20	20	1,5-50
	TIK1-25	25	
	TIK1-32	32	
	TIK1-40	40	
	TIK1-63	63	
	TIK1-80	80	
	TIK1-100	100	1,5-50
	TIK1-125	125	
	TIK2-20	20	
	TIK2-25	25	
	TIK2-32	32	
	TIK2-40	40	
	TIK2-63	63	
TIK2-80	80		
TIK2-100	100		
TIK2-125	125		

TRACON		In (A)	mm ²
	TIK3-20	20	1,5-50
	TIK3-25	25	
	TIK3-32	32	
	TIK3-40	40	
	TIK3-63	63	
	TIK3-80	80	
	TIK3-100	100	1,5-50
	TIK3-125	125	
	TIK4-20	20	
	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

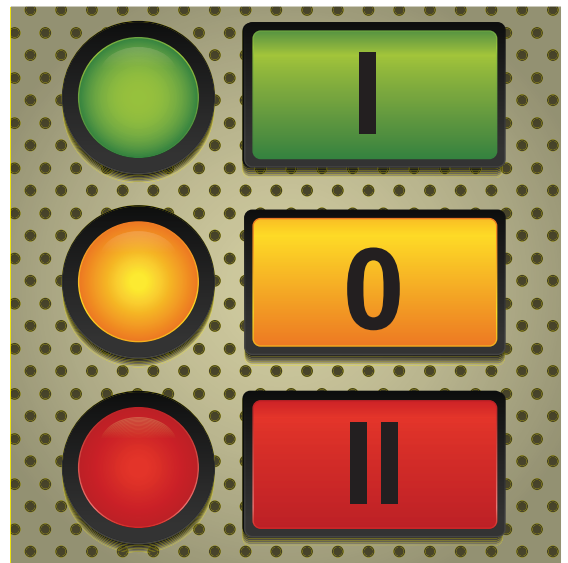
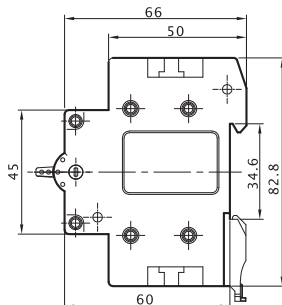
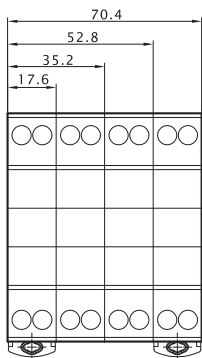
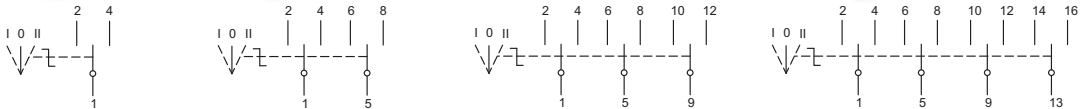


Vrstni preklopniki, serija EVOSVK

230/400 V AC	x30.000	x10.000	IP 20	35x7.5	mm ² 1-16	Ta 25...+55°C	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



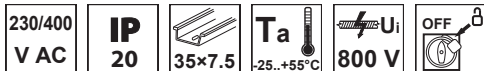
RELEVANT STANDARD
EN 60947-3

RELEVANT STANDARD
EN 60669-1



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28211822 001

Vrstna ločilna stikala, možnost zaklepanja, serija EVOMS

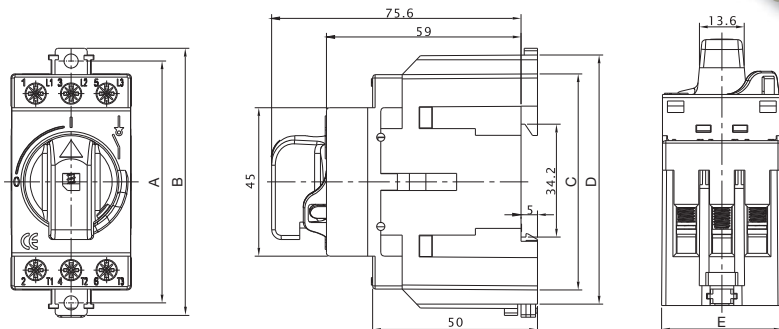


TRACON	Ith (40 °C)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	mm ²
EVOMS16/3	16A/3P						
EVOMS20/3	20A/3P						
EVOMS25/3	25A/3P	73,3	81	65,5	75,5	36,5	1,5-16
EVOMS40/3	40A/3P						
EVOMS80/3	80A/3P						
EVOMS100/3	100A/3P	88	97,5	76,5	93,5	52	25-50
EVOMS125/3	125A/3P						



EVOMS63

EVOMS16

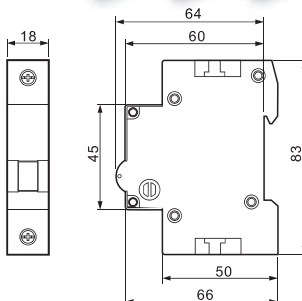


RELEVANT STANDARD
EN 60947-3

Signalne svetilke, serija EVOSLJL

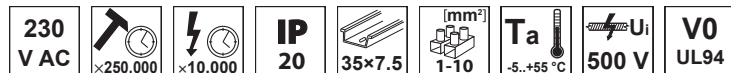


TRACON	Un	LED
SLJL-AC230-P	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-Z	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-S	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-F	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-K	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-P	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-Z	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-S	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-F	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-K	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-SZP	3×230 V AC	× 3 LED
SLJL-DC220-P	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC220-Z	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC220-S	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC220-F	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC220-K	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-P	24 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-Z	24 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-S	24 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-F	24 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-K	24 V DC	× 1 LED

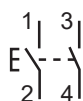


RELEVANT STANDARD
EN 62094-1
EN 60947-5

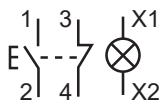
Modularne tipke, pritisna stikala, serija EVOP



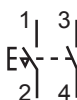
EVOPB



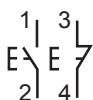
EVOPBL



EVOPS



EVOPB2

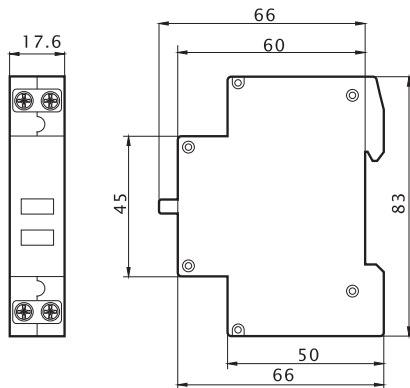


EVOPSL

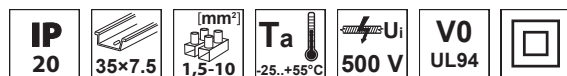


RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

TRACON	I _{th}	I _e (AC-14) (230V AC)	NC NO
EVOPS	16 A	6 A	2 NO
EVOPB	16 A	6 A	2 NO
EVOPB2	16 A	6 A	1 NO, 1 NC
EVOPBL	16 A	6 A	1 NO+1 NC
EVOPSL	16 A	6 A	1 NO+1 NC



Varnostni transformatorji (ločilni transformatorji), serija EVOBT

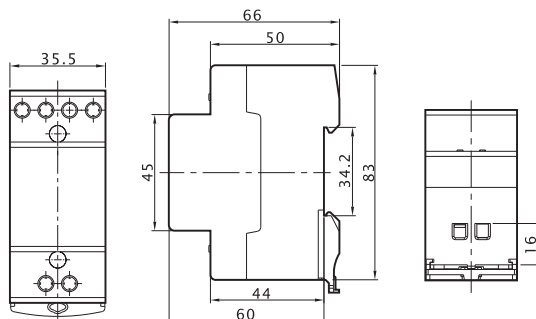


EVOBT15/1



EVOBT30/1

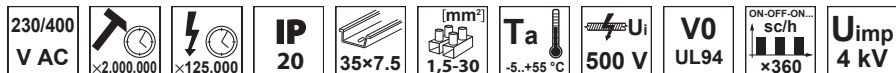
TRACON	P _s	U _{pr}	U _{sec}	I _{sec}
EVOBT15/1	max. 15 VA		4-8-12 V AC	1,25 A
EVOBT24/1	max. 15 VA	230 V AC	12-24 V AC	0,62 A
EVOBT30/1	max. 30 VA		12-12-24 V AC	1,25 A



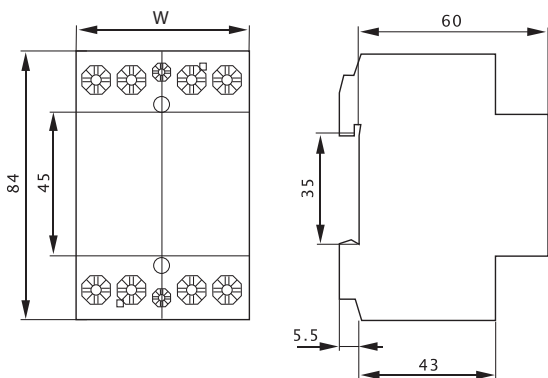
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-8

Inštalacijski kontaktorji, serija EVOHK



TRACON	U _m	I _n (A)	W (mm)	P _e (kW)				P _s			NC NO
				AC1 / AC7a 230V	AC3 / AC7b 230V	AC1 / AC7a 400V	AC3 / AC7b 400V				
EVOHK2-25	230 V AC	25	17,5	5	1,5	–	–	1,35 W	20A gG	2 × NO	
EVOHK2-25-24	24 V AC	25	17,5	5	1,5	–	–	1,35 W	20A gG	2 × NO	
EVOHK2-25V	230 V AC	25	17,5	5	1,5	–	–	1,35 W	20A gG	1 × NO+1 × NC	
EVOHK2-40	230 V AC	40	35,4	9	2,2	–	–	1,55 W	32A gG	2 × NO	
EVOHK2-63	230 V AC	63	35,4	11,6	3,3	–	–	1,55 W	50A gG	2 × NO	
EVOHK2-80	230 V AC	80	54	16	5,5	–	–	1,55 W	63A gG	2 × NO	
EVOHK2-100	230 V AC	100	54	19	6	–	–	1,55 W	80A gG	2 × NO	
EVOHK4-25	230 V AC	25	35	5	1,5	16	4	1,35 W	20A gG	4 × NO	
EVOHK4-25-24	24 V AC	25	35	5	1,5	16	4	1,35 W	20A gG	4 × NO	
EVOHK4-40	230 V AC	40	53,3	9	2,2	27,5	12,5	1,55 W	32A gG	4 × NO	
EVOHK4-63	230 V AC	63	53,3	11,6	3,3	40	15	1,55 W	50A gG	4 × NO	
EVOHK4-80	230 V AC	80	108	16	5,5	50	18,5	1,55 W	63A gG	4 × NO	
EVOHK4-100	230 V AC	100	108	19	6	60	22	1,55 W	80A gG	4 × NO	

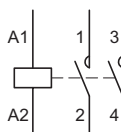


RELEVANT STANDARD
EN 60947-4-1

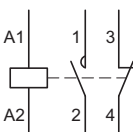
RELEVANT STANDARD
EN 61095



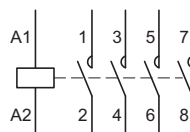
2 NO



1 NO+1 NC



4 NO

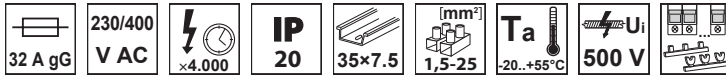


PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2019.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!

Pre- ali podnapetostni releji z avtomatskim ponovnim vklopom

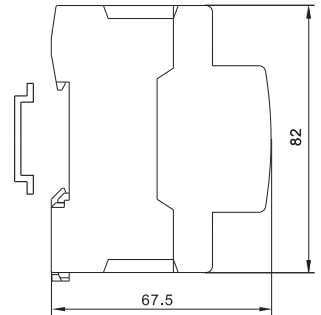
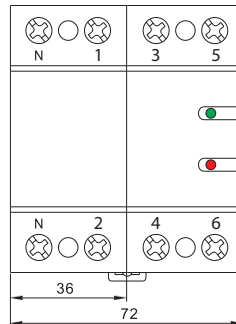


TRACON	2P	4P
	EVOU02	EVOU04
Nazivna napetost	230 V AC	230 V AC (L-N)
Nazivna frekvenca	50 Hz	
Nazivni tok	40 A (AC 1)	
Lastna poraba električne energije	AC max. 3 VA	
Zgornja meja zaščite pred prenapetostjo	265 V (fix)	265 V (L-N) (fix)
Zgornja meja ponovnega vklopa	257 V (fix)	257 V (L-N) (fix)
Spodnja meja zaščite pred podnapetostjo	175 V (fix)	175 V (L-N) (fix)
Spodnja meja ponovnega vklopa	180 V (fix)	180 V (L-N) (fix)
Preklopni čas	1 s	
Zakasnitev vklopa	2 s	
Čas ponovnega vklopa	30 s	
Točnost meritve	≤1%	
Masa	120 g	250 g

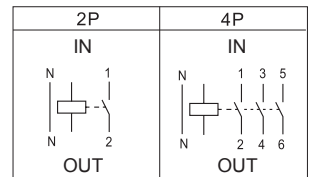
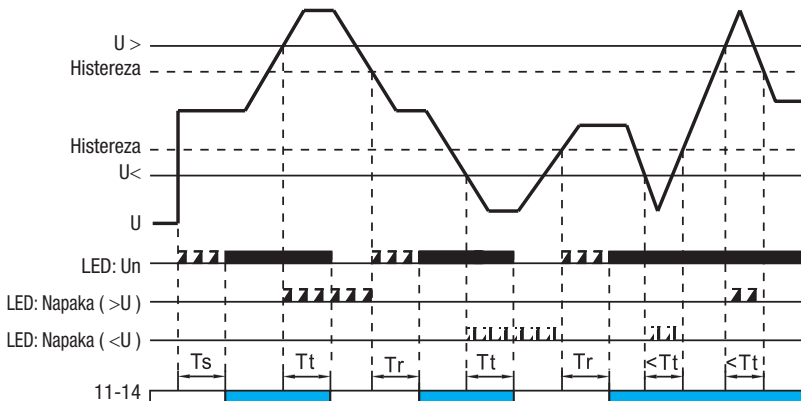


EVOU02

EVOU04



- Uporabljajo se za ščitenje gospodinskih porabnikov pred pre- in podnapetostjo.
- Ponovno se vklopijo, kadar se napetost povrne znotraj normalnih meja.
- LED prikazovalnik stanja.

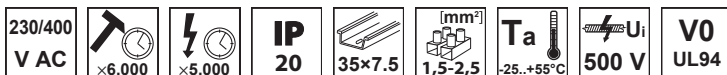


Ts: Čas delovanja

Tt: Zakasnitev izklopa

Tr: Čas reseta

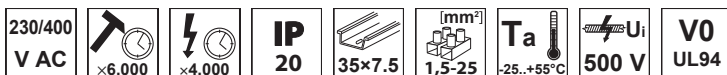
Pomožni kontakti



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.

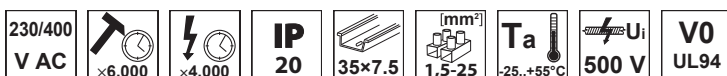
Sprožilci delovnega toka



TRACON			U_m
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 povrne v prvotni položaj, lahko odklopnik ponovno vključimo. Pozor: Pogonska tuljava je lahko pod napetostjo max. 10 sekund!

Prenapetostno podnapetostni sprožilci



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 povrne v prvotni položaj, lahko varovalko ponovno vključimo.

Zaklepni zapahi 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 na upravljalni ročici. Za pritrditev zavinkov zapaha je na obeh zunanjih 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



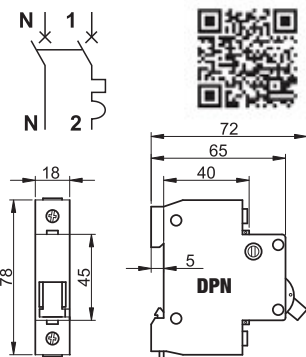
MDL

MB, RB, TDZ, KVKM, KVK, KVKVE, TFG, TFIG, TFGV, EVO..

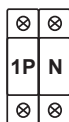


Inštalacijski odklopniki DPN (1+ N polni), 4,5 kA

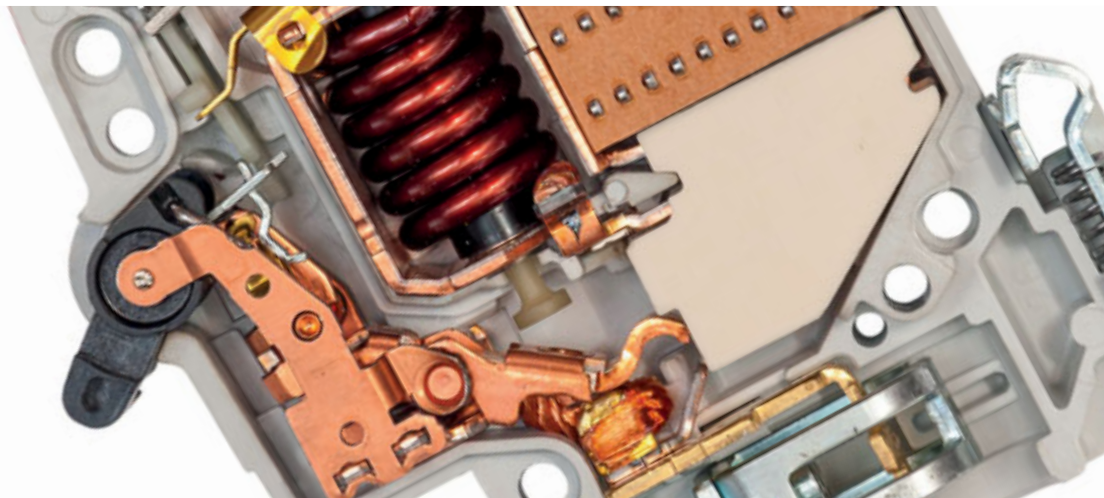
230/400 V AC	x20.000	x6.000	IP 20	35x7.5	[mm²] 1,5-10	Ta -25...+55°C	U_i 500 V	V0 UL94		I_{2t} 3	I_{cn} EN 60898 4,5 kA	
-----------------	---------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------	--	----------------------------	---	--



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



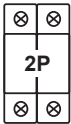
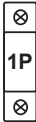
* Dvopolni aparat, ki razpolaga z enim zaščitnim (faza) in z enim ničelnim priklonim polom.



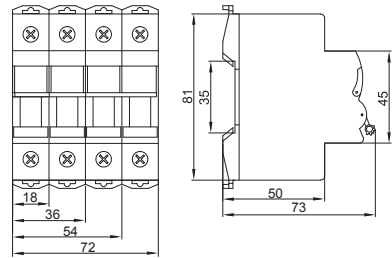
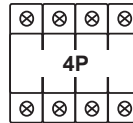
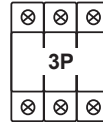
Inštalacijski odklopniki, serija MB, 4,5 kA



TRACON		In (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

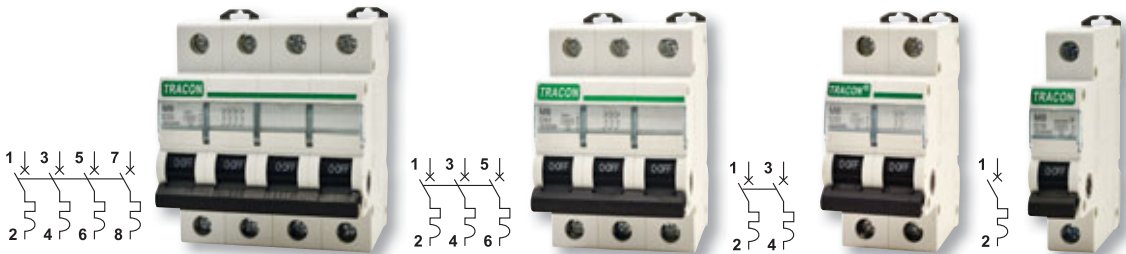


TRACON		In (A)
B	C	
MB-3B-6	MB-3C-6	6
MB-3B-10	MB-3C-10	10
MB-3B-13	MB-3C-13	13
MB-3B-16	MB-3C-16	16
MB-3B-20	MB-3C-20	20
MB-3B-25	MB-3C-25	25
MB-3B-32	MB-3C-32	32
MB-3B-40	MB-3C-40	40
MB-3B-50	MB-3C-50	50
MB-3B-63	MB-3C-63	63
-	MB-4C-10	10
-	MB-4C-16	16
-	MB-4C-20	20
-	MB-4C-25	25
-	MB-4C-32	32
-	MB-4C-40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



RELEVANT STANDARD
EN 60898

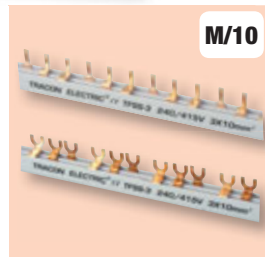
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
03401-2014183F



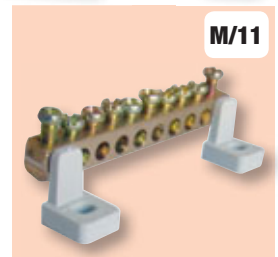
H/2



H/7



M/10



M/11

Instalacijski odklopniki, serija TDZ, 6 kA

230/400
V AC

$\times 20.000$

$\times 6.000$

IP
20

35×7.5

mm^2
1,5-25

Ta
(25...+55°C)

500 V

VO
UL94

I_{2t}
3

I_{cn}
EN 60898
6 kA

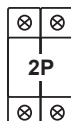
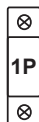
OFF

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

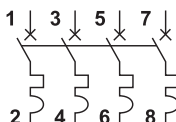
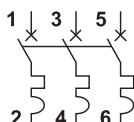
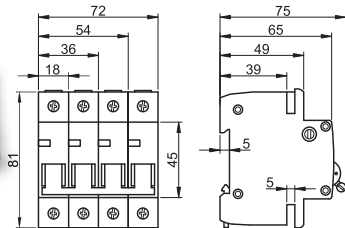
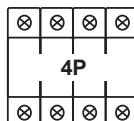
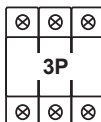


TRACON



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

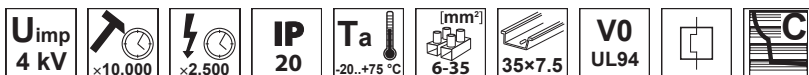


Razlaga piktogramov **F/0**

RELEVANT STANDARD
EN 60898



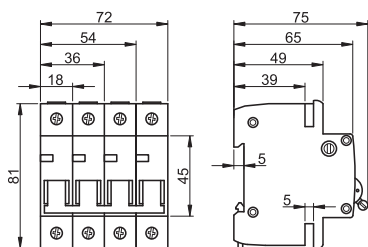
DC inštalacijski odklopniki za enosmerna električna omrežja, 6/10 kA



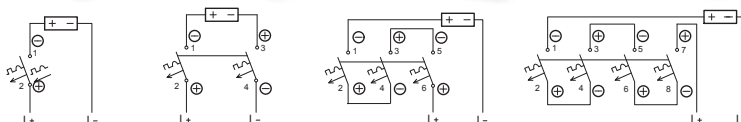
TRACON	U_i	U_e (6kV)	U_e (10kV)	I_{cu} EN 60898-2	I_{cu} EN 60947-2
DC-1C-..	500 V DC	125 V, 250 V	110 V, 220 V	6 kA	10 kA
DC-2C-..	500 V DC	250 V, 500 V	220 V, 440 V	6 kA	10 kA
DC-3C-..	1000 V DC	375 V, 750 V	330 V, 660 V	6 kA	10 kA
DC-4C-..	1000 V DC	500 V, 1000 V	440 V, 880 V	6 kA	10 kA

TRACON	I_n (A)
DC-1C-6	6
DC-1C-10	10
DC-1C-13	13
DC-1C-16	16
DC-1C-20	20
DC-1C-25	25
DC-1C-32	32
DC-1C-40	40
DC-1C-50	50
DC-1C-63	63
DC-2C-6	6
DC-2C-10	10
DC-2C-13	13
DC-2C-16	16
DC-2C-20	20
DC-2C-25	25
DC-2C-32	32
DC-2C-40	40
DC-2C-50	50
DC-2C-63	63

TRACON	I_n (A)
DC-3C-6	6
DC-3C-10	10
DC-3C-13	13
DC-3C-16	16
DC-3C-20	20
DC-3C-25	25
DC-3C-32	32
DC-3C-40	40
DC-3C-50	50
DC-3C-63	63
DC-4C-6	6
DC-4C-10	10
DC-4C-13	13
DC-4C-16	16
DC-4C-20	20
DC-4C-25	25
DC-4C-32	32
DC-4C-40	40
DC-4C-50	50
DC-4C-63	63



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28216230 001



PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2019.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!

Inštalacijski odklopniki za velike tokove, serija KMH, 6 kA

230/400 V AC	x1.000	x4.000	IP 20	35x7.5	mm ² 16-35	Ta -25...+55°C	U _i 500 V	V0 UL94		2t 3	I_{cn} EN 60898 6 kA	OFF
-----------------	--------	--------	--------------	--------	--------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------	--	---------	---	-----

TRACON

I_n
(A)

TRACON

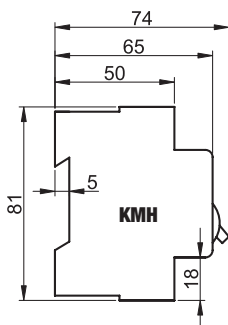
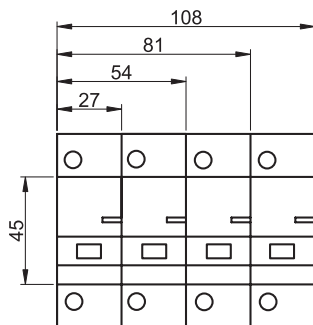
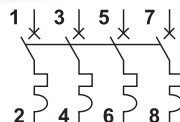
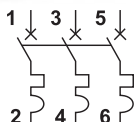
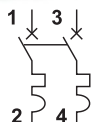
I_n
(A)

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

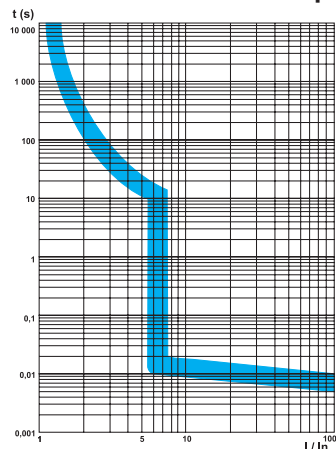
	KMH-363	63
	KMH-380	80
	KMH-3100	100
	KMH-3125	125

	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**

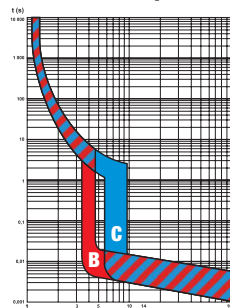
RELEVANT STANDARD
EN 60898

Kombinirana zaščitna stikala, elektronska, serija KVKVE, širina 1 modula, 6 kA

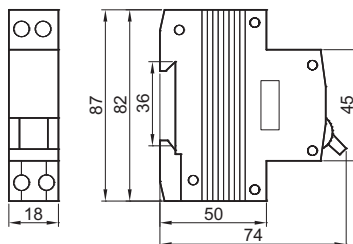
TRACON		I _n (A)	I _{Δn} (mA)
B	C		
KVKVEB-6/30	KVKVE-6/30	6	30
KVKVEB-6/100	KVKVE-6/100	6	100
KVKVEB-10/30	KVKVE-10/30	10	30
KVKVEB-10/100	KVKVE-10/100	10	100
KVKVEB-13/30	KVKVE-13/30	13	30
KVKVEB-13/100	KVKVE-13/100	13	100
KVKVEB-16/30	KVKVE-16/30	16	30
KVKVEB-16/100	KVKVE-16/100	16	100
KVKVEB-20/30	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

2P

Karakteristika odklopa



E3



Razlaga piktogramov **F/O**

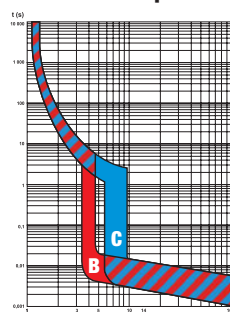
RELEVANT STANDARD
EN 61009-1

Kombinirana zaščitna stikala, elektronska, serija KVK, širina 2 modulov, 3 kA

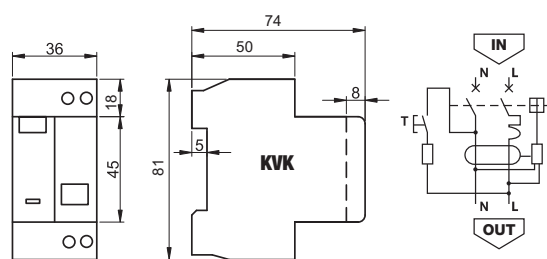
TRACON		I _n (A)	I _{Δn} (mA)
B	C		
KVKB-6/03	KVK-6/03	6	30
KVKB-6/10	KVK-6/10	6	100
KVKB-6/30	KVK-6/30	6	300
KVKB-10/03	KVK-10/03	10	30
KVKB-10/10	KVK-10/10	10	100
KVKB-10/30	KVK-10/30	10	300
KVKB-16/03	KVK-16/03	16	30
KVKB-16/10	KVK-16/10	16	100
KVKB-16/30	KVK-16/30	16	300
KVKB-20/03	KVK-20/03	20	30
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

2P

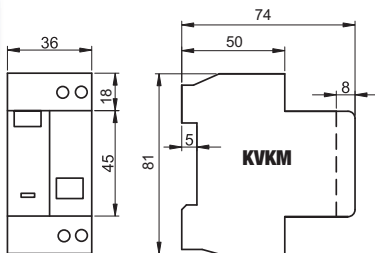
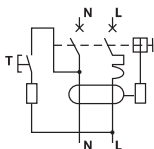
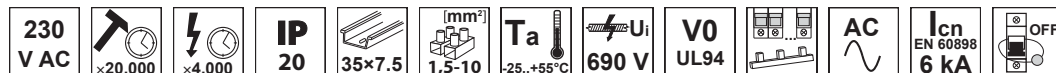
Karakteristika odklopa



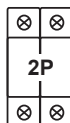
E3



Kombinirana zaščitna stikala, elektromehanska, serija KVKM, širina 2 modulov, 6 kA

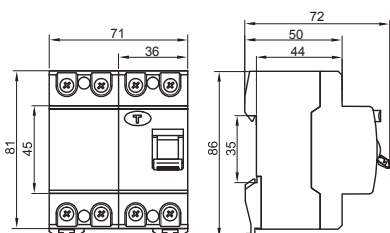
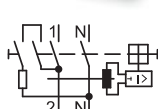
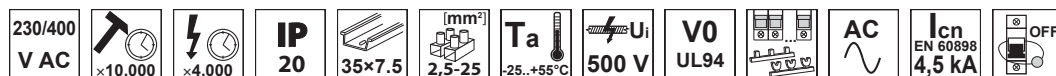


TRACON		I _n (A)	I Δ _n (mA)
B	C		
KVKMB-6/030	KVKM-6/030	6	30
KVKMB-6/100	KVKM-6/100	6	100
KVKMB-6/300	KVKM-6/300	6	300
KVKMB-10/030	KVKM-10/030	10	30
KVKMB-10/100	KVKM-10/100	10	100
KVKMB-10/300	KVKM-10/300	10	300
KVKMB-16/030	KVKM-16/030	16	30
KVKMB-16/100	KVKM-16/100	16	100
KVKMB-16/300	KVKM-16/300	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

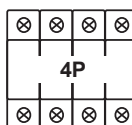
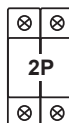


Elektromehansko kombinirano stikalo nudi zaščito pred električnim udarom tudi v primeru prekinitve ničelnega vodnika.

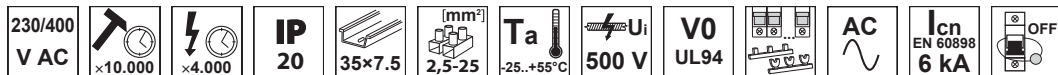
Omrežna zaščitna stikala, serija RB, 4,5 kA



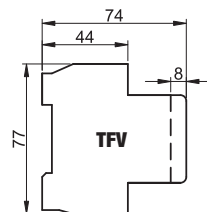
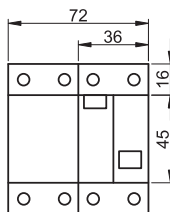
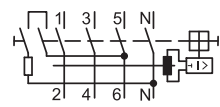
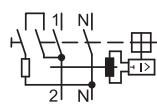
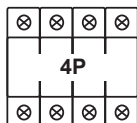
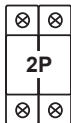
TRACON	I _n (A)	I Δ _n (mA)
RB2-25030	25	30
RB2-25100	25	100
RB2-25300	25	300
RB2-25500	25	500
RB2-40030	40	30
RB2-40100	40	100
RB2-40300	40	300
RB2-40500	40	500
RB4-25030	25	30
RB4-25100	25	100
RB4-25300	25	300
RB4-25500	25	500
RB4-40030	40	30
RB4-40100	40	100
RB4-40300	40	300
RB4-40500	40	500
RB4-63030	63	30
RB4-63100	63	100
RB4-63300	63	300
RB4-63500	63	500



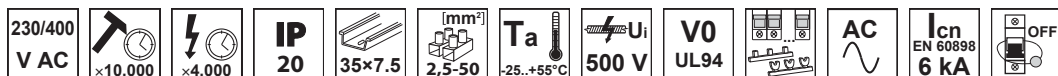
Omrežna zaštitna stikala, serija TFV, 6 kA



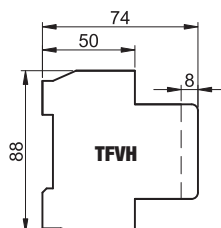
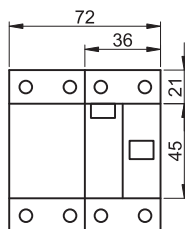
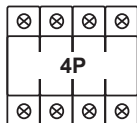
TRACON	In (A)	IΔn (mA)
TFV2-16030	16	30
TFV2-16100	16	100
TFV2-16300	16	300
TFV2-25030	25	30
TFV2-25100	25	100
TFV2-25300	25	300
TFV2-40030	40	30
TFV2-40100	40	100
TFV2-40300	40	300
TFV2-63030	63	30
TFV2-63100	63	100
TFV2-63300	63	300
TFV4-16030	16	30
TFV4-16100	16	100
TFV4-16300	16	300
TFV4-25030	25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



Omrežna zaštitna stikala za velike tokove, serija TFVH, 6 kA

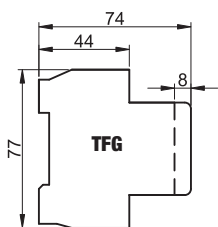
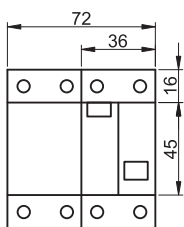
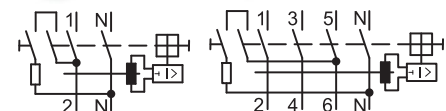
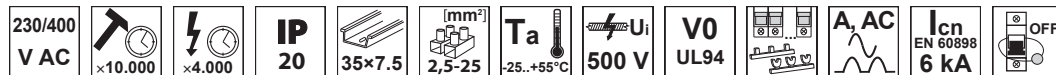


TRACON	In (A)	IΔn (mA)
TFVH4-80030	80	30
TFVH4-80100	80	100
TFVH4-80300	80	300
TFVH4-100030	100	30
TFVH4-100100	100	100
TFVH4-100300	100	300

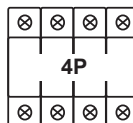
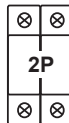


TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
M1 2792130 01

Omrežna zaščitna stikala, serija TFG, 6 kA



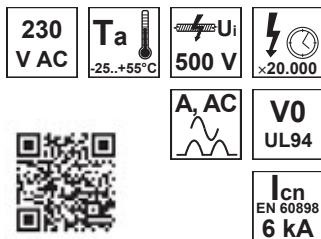
RELEVANT STANDARD
EN 61008-1



TRACON	I _n (A)	IΔ _n (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

Omrežni zaščitni adapterji, serija TFGA

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



Omrežni zaščitni adapter je najodobnejše 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 ščitenem 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 napakega toka (na primer napaka pri izolaciji, zopora naprave,...) v električnem omrežju doseže kritični nivo.

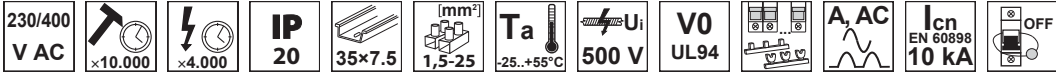
Ker je prenosljivega značaja, je primerno za uporabo pri vsakem omrežju, kjer ni vgrajene zaščite pred omrežno-zaščitnim stikalom.

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

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
M1 2792130 01

ETL-SEMKO CERTIFICATE NO.
630406

Omrežna zaščitna stikala z avtomatskim ponovnim vklopom (APV), 10 kA



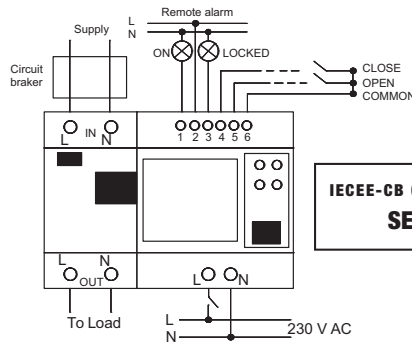
	TRACON			I _n (A)
	I _{Δn} = 30 mA	I _{Δn} = 100 mA	I _{Δn} = 300 mA	
	TFIG2-16030	TFIG2-16100	TFIG2-16300	16
	TFIG2-25030	TFIG2-25100	TFIG2-25300	25
	TFIG2-40030*	TFIG2-40100*	TFIG2-40300	40
	TFIG2-63030	TFIG2-63100	TFIG2-63300	63
	TFIG2-80030	TFIG2-80100	TFIG2-80300	80
	TFIG4-16030	TFIG4-16100	TFIG4-16300	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 enosmernega okvarnega toka, ki je povzročil izklop) omrežnega zaščitnega stikala, ki je odklopilo zaradi prevelikega okvarnega toka ali atmosferske prenapetosti, ki je povzročila nadtok.

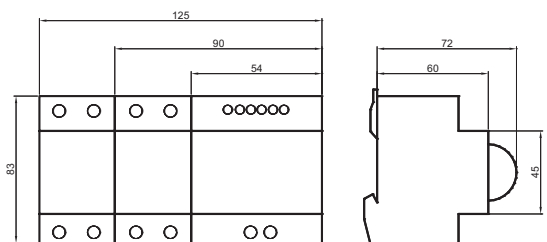
Izdelek se priporoča zlasti na območjih, kjer ni stalnega upravljalnega osebja (npr. telekomunikacijske postaje, krmiljenje ulične signalizacije (semaforji), oddaljene vklopne naprave) in bi ob odklopu zaščitnega stikala prišlo do daljše prekinitve delovanja. Okvara, ki je povzročila odklop, v večini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



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	Omrežna zaščitna stikala	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

Inštalacijski kontaktorji

230/400
V AC

$\times 1.000.000$

$\times 30.000$

IP
20

35x7.5

[mm²]
1,5-25

Ta
-25...+55°C

500 V

VO
UL94

ON-OFF-ON...
sc/h
 $\times 360$

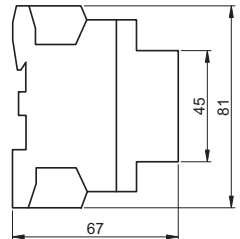
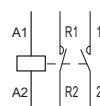
Razlaga
piktogramov

F/0

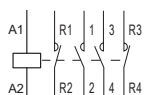
TRACON	U _m	I _n (A)	W (mm)	P _e (kW)				P _s			NC NO	[mm ²]
				AC1/AC7a 230V	AC3/AC7b 230V	AC1/AC7a 400V	AC3/AC7b 400V					
SHK2-25	230 V AC	25	18	5 kW	1,5 kW	-	-	1,35 W	20A gG		2 x NO	1-6
SHK2-25V11	230 V AC	25	18	5 kW	1,5 kW	-	-	1,35 W	20A gG		1 x NO+1 x NC	1-6
SHK2-25-24	24 V AC	25	18	5 kW	1,5 kW	-	-	1,35 W	20A gG		2 x NO	1-6
SHK2-40	230 V AC	40	36	9 kW	2,2 kW	-	-	1,55 W	32A gG		2 x NO	2,5-25
SHK2-40V11	230 V AC	40	36	9 kW	2,2 kW	-	-	1,55 W	32A gG		1 x NO+1 x NC	2,5-25
SHK2-63	230 V AC	63	36	14 kW	5,5 kW	-	-	1,55 W	50A gG		2 x NO	2,5-25
SHK2-63V11	230 V AC	63	36	14 kW	5,5 kW	-	-	1,55 W	50A gG		1 x NO+1 x NC	2,5-25
SHK3-25	230 V AC	25	36	5 kW	1,5 kW	9,5 kW	3,4 kW	1,35 W	20A gG		3 x NO	1-6
SHK3-40	230 V AC	40	54	9 kW	2,2 kW	16 kW	4 kW	1,55 W	32A gG		3 x NO	2,5-25
SHK3-63	230 V AC	63	54	14 kW	5,5 kW	24 kW	9 kW	1,55 W	50A gG		3 x NO	2,5-25
SHK4-25	230 V AC	25	36	5 kW	1,5 kW	9,5 kW	3,4 kW	1,35 W	20A gG		4 x NO	1-6
SHK4-25V22	230 V AC	25	36	5 kW	1,5 kW	9,5 kW	3,4 kW	1,35 W	20A gG		2 x NO+2 x NC	1-6
SHK4-40	230 V AC	40	54	9 kW	2,2 kW	16 kW	4 kW	1,55 W	32A gG		4 x NO	2,5-25
SHK4-40V22	230 V AC	40	54	9 kW	2,2 kW	16 kW	4 kW	1,55 W	32A gG		2 x NO+2 x NC	2,5-25
SHK4-63	230 V AC	63	54	14 kW	5,5 kW	24 kW	9 kW	1,55 W	50A gG		4 x NO	2,5-25
SHK4-63V22	230 V AC	63	54	14 kW	5,5 kW	24 kW	9 kW	1,55 W	50A gG		2 x NO+2 x NC	2,5-25
SHK2-25K	230 V AC	25	18	5 kW	1,5 kW	-	-	1,35 W	20A gG		2 x NO	1-6
SHK2-40K	230 V AC	40	36	9 kW	2,2 kW	-	-	1,55 W	32A gG		2 x NO	2,5-25
SHK2-63K	230 V AC	63	36	14 kW	5,5 kW	-	-	1,55 W	50A gG		2 x NO	2,5-25
SHK4-25K	230 V AC	25	36	5 kW	1,5 kW	9,5 kW	3,4 kW	1,35 W	20A gG		4 x NO	1-6
SHK4-40K	230 V AC	40	54	9 kW	2,2 kW	16 kW	4 kW	1,55 W	32A gG		4 x NO	2,5-25
SHK4-63K	230 V AC	63	54	14 kW	5,5 kW	24 kW	9 kW	1,55 W	50A gG		4 x NO	2,5-25



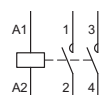
1 NO+1 NC



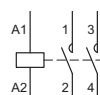
2 NO+2 NC



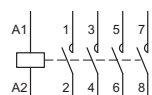
2 NO



3 NO



4 NO

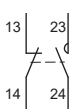


Pomožna kontaktna enota za SHK kontaktorje

TRACON	U _m	I _n (A)	W (mm)	AC12 (230V)	AC15 (230V)	DC13 (130V)		[mm ²]
SHK-S11	230 V AC	5 A	9 mm	5 A (AC12)	2 A (AC15)	1 A	1 x NO + 1 x NC	1-6 mm ²
SHK-S20	230 V AC	5 A	9 mm	5 A (AC12)	2 A (AC15)	1 A	2 x NO	1-6 mm ²



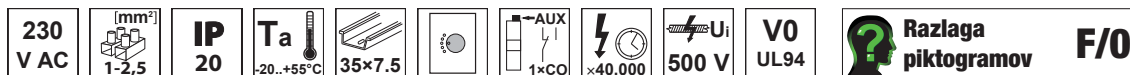
1 NO+1 NC



2 NO



Stopniščna časovna stikala



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	max. $\times 50$	max. 2.300 W	max. 800 W	
NARS	30 sec – 20 min	1.5 VA	16 A (cos $\varphi = 1$)	max. 250 m	max. $\times 50$	max. 2.000 W	max. 400 W	

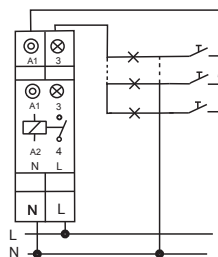
Uporaba

- Za zakasnitev izklopa razsvetljave na hodnikih, vhodnih, stopniščih, dvoranah, halah ali za zakasnitev izklopa ventilatorjev (WC, kopalnica, ipd.).

RELEVANT STANDARD
EN 60730

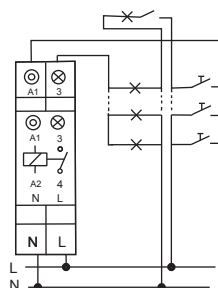
RELEVANT STANDARD
EN 60669-2

3-žično ožičenje



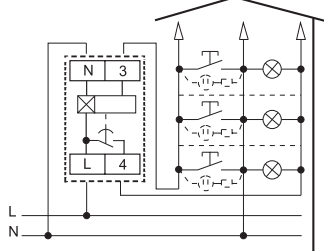
Maks. 50 kosov

4-žično ožičenje



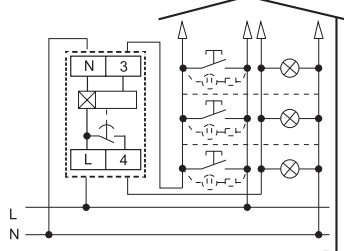
TLA-3

3-žično ožičenje

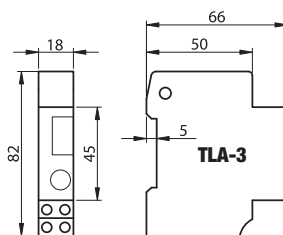
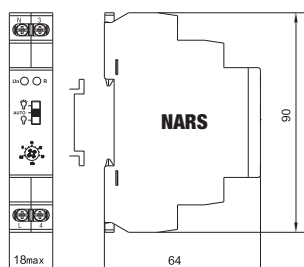


Maks. 50 kosov

4-žično ožičenje



NARS



PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2019.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!

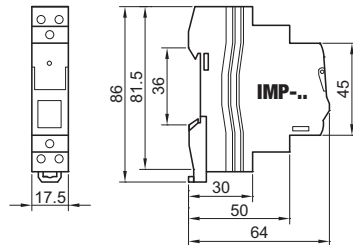
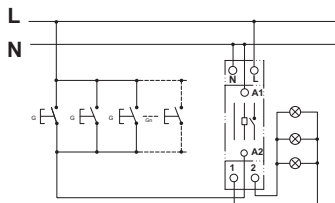
Impulzni releji



TRACON	U _m	P _{max}		cosφ=1	cosφ=0,6
IMP-12	12 V AC	max. 3.500 W	max. 1.300 W	× 100.000	× 50.000
IMP-24	24 V AC	max. 3.500 W	max. 1.300 W	× 100.000	× 50.000
IMP-230	230 V AC	max. 3.500 W	max. 1.300 W	× 100.000	× 50.000
NARIMP	AC/DC12V-240V	max. 2.000 W	max. 900 W	× 500.000	× 250.000



IMP-..

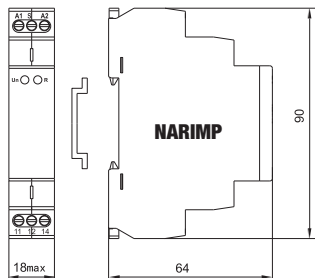
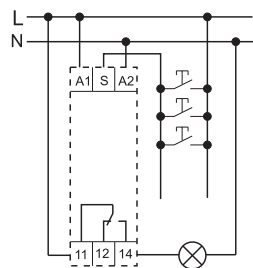


Uporaba

- Impulzni rele je mogoče s pomočjo pritisnih stikal krmiliti iz različnih mest. Zahvaljujoč tej možnosti lahko nadomesti uporabo križnih stikal (v praksi brez omejitev, s priklopom na dva vzporedna vodnika). Tako je montaža preglednejša in enostavnejša za monterja.



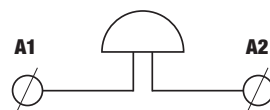
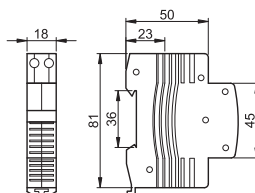
NARIMP



Vrstni signalni zvonci



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.

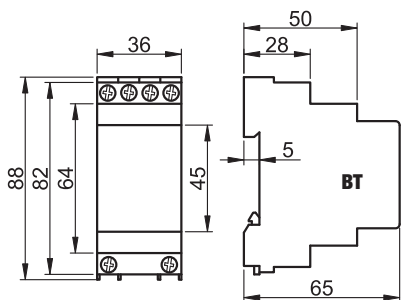


Varnostni transformatorji za zvonce

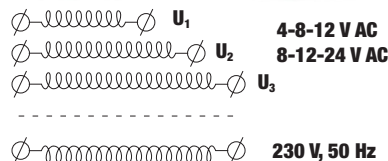


TRACON	P _s	U _{pr}	U _{sec}	I _{sec}
BT-8/1	max. 8 VA	230 V AC	4, 8, 12 V AC	0,66 A
BT-8/2			8, 12, 24 V AC	0,33 A

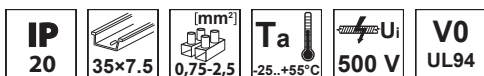
To so niskonapetostni, varnostni ločilni transformatorji. Oskrbuje nizko napetost z namenom zaščite pred dotikom; poleg napajanja klasičnega zvonca ga je primerno uporabiti tudi za druge namene, kot na primer za napajanje električnih naprav z nizko AC napetostjo.



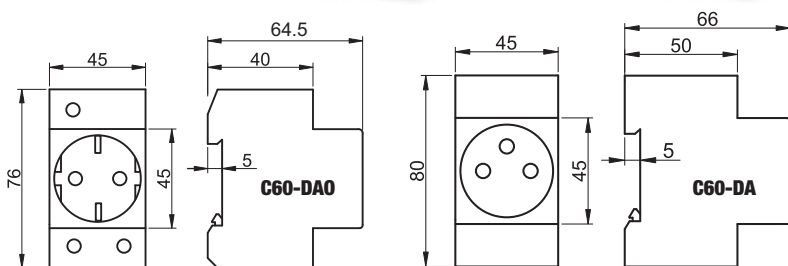
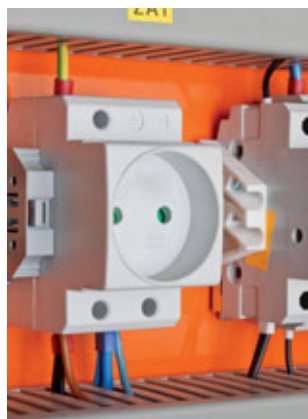
RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-8



Vrstne vtičnice



TRACON		I _n (A)	U _n
C60-DAO	2P+ ⊥	16	250 V AC
C60-DA	2P+ ⊥	16	250 V AC



RELEVANT STANDARD
MSZ 9872

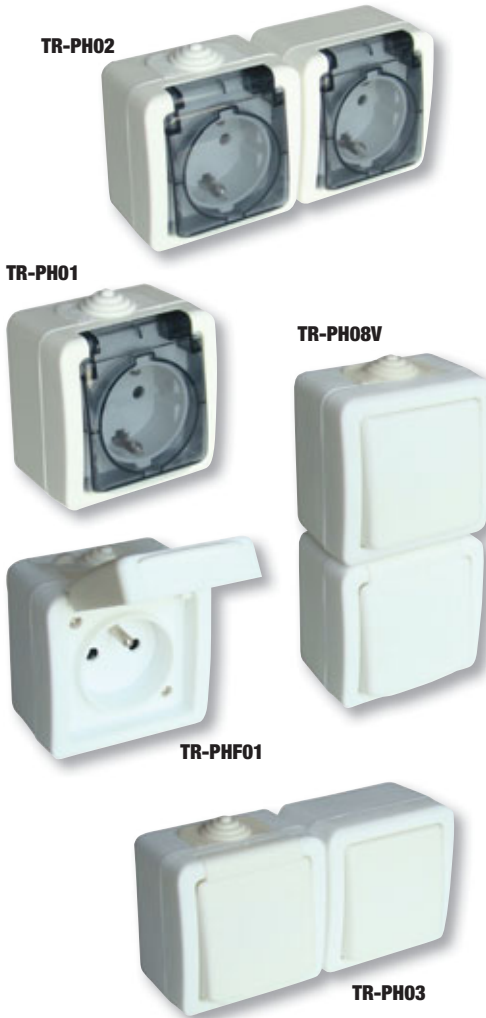
RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28208191 001

Nadomestna stikala in vtičnice, serija TR-PH

230 V AC	V1 UL94	IP 54	(mm²) 1-2,5	Ta -25...+55°C	U_i 500 V
--------------------	-------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------------	-------------------------------

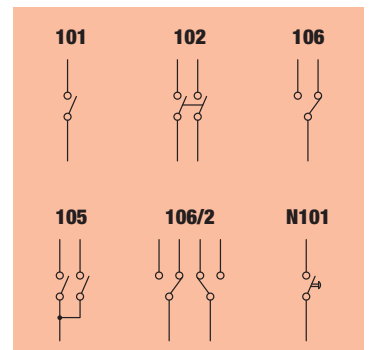
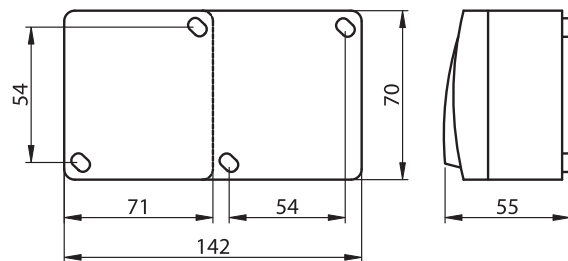
Razlaga piktogramov **F/0**



TRACON		SHUKO	FRENCH	0/1
TR-PH01		x1	-	-
TR-PHF01		-	x1	-
TR-PH02		x2	-	-
TR-PHF02		-	x2	-
TR-PH03		x1	-	101
TR-PHF03		-	x1	101
TR-PH08		x1	-	106
TR-PHF08		-	x1	106
TR-PH03V		x1	-	101
TR-PHF03V		-	x1	101
TR-PH08V		x1	-	106
TR-PHF08V		-	x1	106
TR-PH09V		x1	-	2x101
TR-PHF09V		-	x1	2x101
TR-PH10V		x1	-	2x106
TR-PHF10V		-	x1	2x101
TR-PH09		x1	-	2x101
TR-PHF09		-	x1	2x101
TR-PH10		x1	-	2x101
TR-PHF10		-	x1	2x101
TR-PH04		-	-	102
TR-PH05		-	-	101
TR-PH05L*		-	-	101
TR-PH06		-	-	106
TR-PH06L*		-	-	106
TR-PH07		-	-	N101**
TR-PH07L*		-	-	N101**
TR-PH05-2		-	-	2x101
TR-PH06-2		-	-	2x106

* s tličko

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



RELEVANT STANDARD
EN 60669-1

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28208176 001

Nadomestna stikala in vtičnice, serija TTK



TRACON

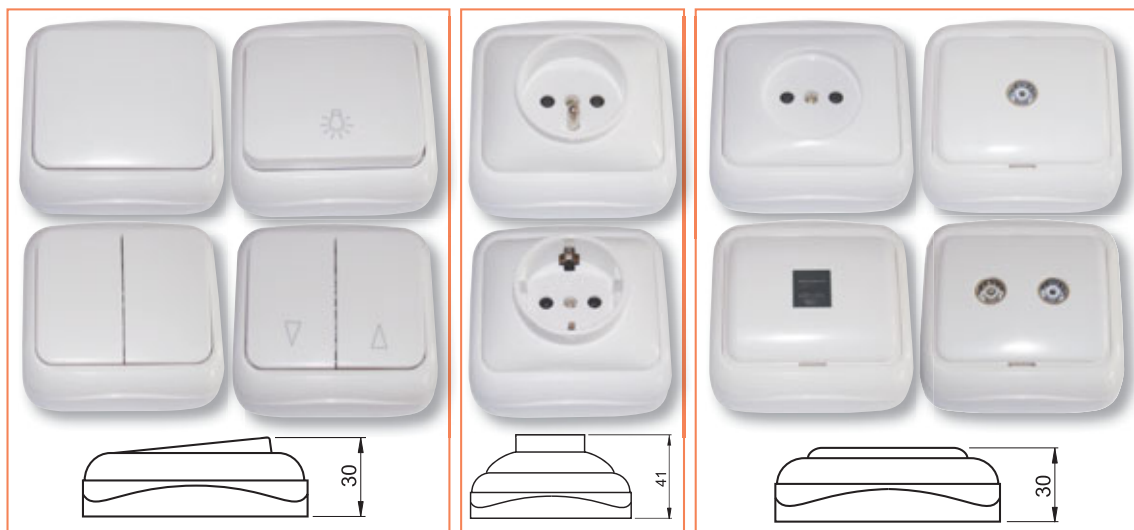
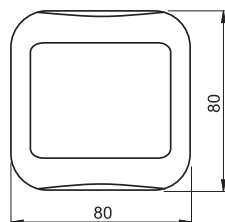
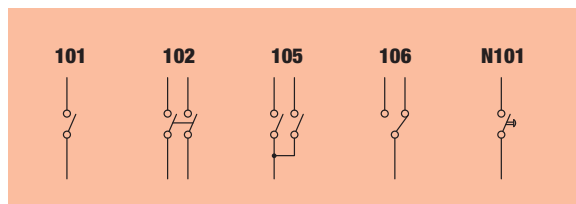
TTK-11	TTK-12	TTK-13*	TTK-21	TTK-31	TTK-32
SCHUKO	FRENCH	NO EARTH*	(RJ11 6/4) Telephone	9,5 mm TV	9,5 mm TV+FM

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**	2×101	105	2×N101

* 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



RELEVANT STANDARD
EN 60669-1

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1

RELEVANT STANDARD
MSZ 9871-2

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28208176 001

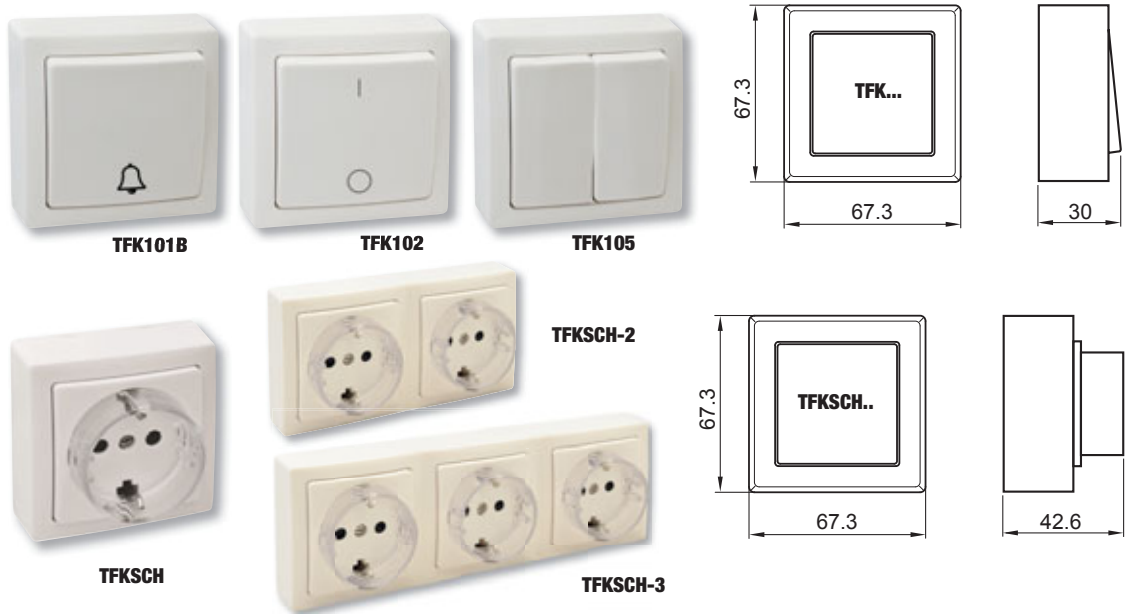
Nadomestna stikala in vtičnice, serija TFK



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

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, (2×101)	× 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



Podometne vtičnice z USB izhodom

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



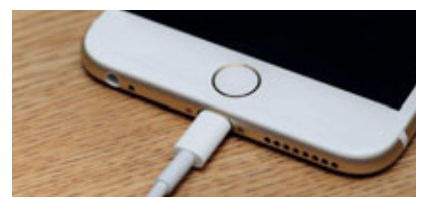
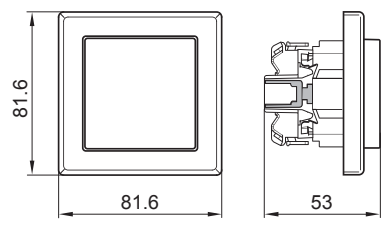
TRACON

USB-21

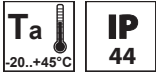
× 1
16 A/250 V,
IP 20

USB:5V, 2100mA

SCHUKO + USB



Brezžični zvonci



TRACON			A ← L → B						
BELLW1-1V1	3×AA	1×CR2032	100 m	82 dB	10	✓	✓	1 kom.	1 kom.
BELLW1-1V2	3×AA	1×CR2032	100 m	82 dB	10	✓	✓	1 kom.	2 kom.
BELLW1-2V1	3×AA	1×CR2032	100 m	82 dB	10	✓	✓	2 kom.	1 kom.
BELLW2-2V1	3×AA	1×CR2032	100 m	82 dB	10	✓	✓	2 kom.	1 kom.
BELLW3-1V1	2×AA	1×CR2032	100 m	82 dB	32	-	-	1 kom.	1 kom.
BELLW4-1V1	230 V AC	Kinetični	100 m	82 dB	16	✓	✓	1 kom.	1 kom.
BELLW5-1V1	230 V AC	Kinetični	100 m	82 dB	16	✓	✓	1 kom.	1 kom.



**BELLW1-1V1,
BELLW1-1V2,
BELLW1-2V1**



BELLW3-1V1



Opombe: Kinetični - ne potrebuje napajalne baterije.
Deluje na principu Piezo efekta.



BELLW2-2V1

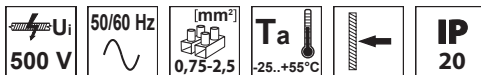


BELLW4-1V1



BELLW5-1V1

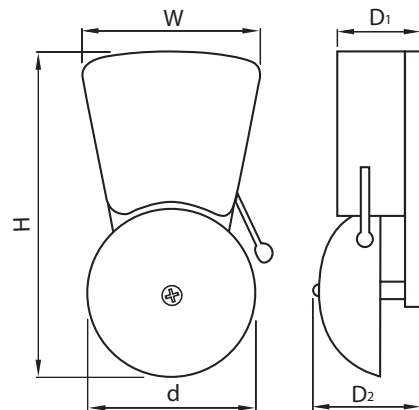
Žični šolski zvonci



TRACON	U _m	I _n		[h]	H (mm)	W (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	d (mm)
BELL8S	8 V AC	0,33 A	65 dB	max. 60 min.	148	72	36	36	76
BELL8	8 V AC	0,55 A	85 dB	max. 60 min.	220	124	47	61	120
BELL24	24 V AC	0,17 A	85 dB	max. 60 min.	220	124	47	61	120
BELL230	230 V AC	0,03 A	85 dB	max. 60 min.	220	124	47	61	120



BELL8S

BELL8,
BELL24,
BELL230

LED SVETILKE ZA HALE

Ohišje iz litega aluminija

Stopnja zaščite IP 65

Gonilnik proizvajalca Meanwell

LED izvor ("chip") proizvajalca Epistar

5 let garancije

TRACON
ELECTRIC®

E1/6

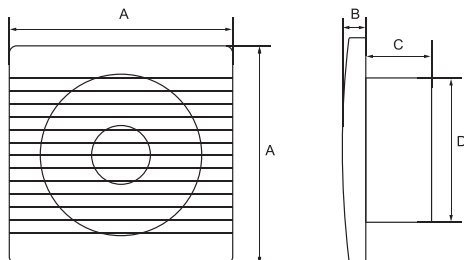


Kopalniški ventilatorji, serija VF



Prednje plošče iz mreže (VF)

TRACON			 0, rel % 40-100	 1s-12min	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
VF100-B	✓	—	—	—	161×161	22	55	98	100 mm
VF100-BT	✓	—	—	✓	161×161	22	55	98	100 mm
VF100-BTS	✓	✓	—	✓	161×161	22	55	98	100 mm
VF100-BTSH	✓	✓	✓	✓	161×161	22	55	98	100 mm



15 W

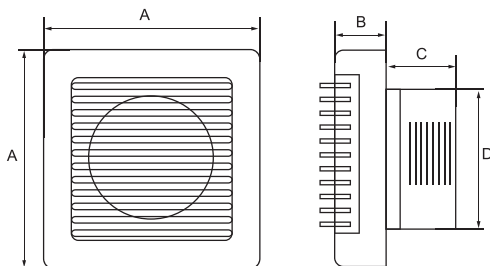
33 dB

 80 m³/h


VF...

Samodejne povratne lopute (VFM)

TRACON			 0, rel % 40-100	 1s-20min	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
VFM100-B	✓	—	—	—	150×150	50	42	98	100 mm
VFM100-BT	✓	—	—	✓	150×150	50	42	98	100 mm
VFM100-BTH	✓	—	✓	✓	150×150	50	42	98	100 mm



15 W

33 dB

 80 m³/h


VFM...

Zunanje lopute in mreže

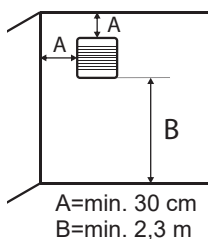
TRACON	A (mm)	B (mm)	∅ D (mm)
VFG100	151	45	96
VFS100	151	45	96

kroglični ležaj

loputa

 vsebnost pare
40-100

časovnik

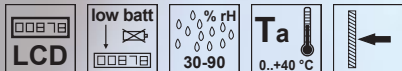


VFG100



VFS100

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 senzorje 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 (rumena), alarm (rdeča)
 Čas nastavitve: 5 s
 Vgrajena testna tipka.

TRACON



CO201A

> 85 dB / 1 m

90 × 120 mm

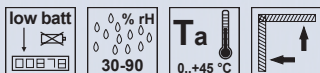


Življenska doba detektorja je 7 let od prvega vklopa naprave. „Iztek življenske dobe“ detektorja se prikaže na zaslonu.



Preprečite nesrečo!

Brezžični detektor dima s funkcijo prenosa informacij



TRACON



Hz



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

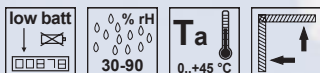
Poraba električne energije: Stanje mirovanja (9 V): <12 µA
Alarm (9 V): <20 mA
Signalizacija (4,5 V): <230 µA

Vgrajena testna tipka.

RELEVANT STANDARD
EN 14604:2005



Detektor dima brez funkcije prenosa informacij



TRACON



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 prenosa 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 IZJAVA O LASTNOSTIH SE NAHAJA V NAŠI SPLETNI TRGOVINI.