






































EVO MODULÁRIS KÉSZÜLÉK SOROZAT



Táblázat fejlécek piktogramjai

 Megjegyzés, kiegészítés	 Áthidalási idő (h)	 LED-ek száma (db)	 Szín
 I_{imptotal} Teljes villámáram levezető képesség 10/350 μ s	I_n Névleges áram (A)	U_n Névleges feszültség (V)	IP.. Védettségi fokozat
U_p Feszültségvédelmi szint	I_{imp} $1P$ 10/350 μ s Villámáram levezető képesség	I_{max} Maximális levezetési áram 8/20 μ s	I_n L-N 8/20 μ s Névleges működési áram
I_{cn} EN60698 Kismegszakítók névleges üzemi zárlati megszakítóképessége	U_c Maximális folyamatos üzemi feszültség	U_m Névleges működtető feszültség	 Méretek (L×W×H)
$I_{\Delta n}$ (mA) Névleges kioldási hibaáram	I_e Névleges üzemi áram	P_s Saját teljesítmény- felvétel	 Beköthető vezeték- keresztmetszet mm ²
U_{up} Felső feszültségvédelmi szint	U_{down} Alsó áramvédelmi szint	 Kioldási jelleggörbe	 NC NO CO Érintkezők
$\times P$ Pólusszám	$\times 17.5$ Modulok száma	 Kismegszakító bal oldala	 Hálózati rendszer
I_{sec} Maximális szekunder áram	U_{sec} Szekunder feszültség	U_{pr} Primer feszültség	 Tömeg
gG Javasolt előtétbiztosító	 Pontossági osztály ha %	VAC A Érintkezők villamos adatai	

Műszaki adatok piktogramjai

230 V AC Névleges feszültség (V)	50/60 Hz Névleges frekvencia	 ON-OFF-ON... sc/h $\times 3.600$ Kapcsolási gyakoriság	IP 54 Védettségi fokozat
 Cserélhető betét	 Egybeépített	T_a Környezeti hőmérséklet -40..+105 °C	 [mm ²] 0,75-2,5 Beköthető vezeték
 Ft Hőbiztosító	 Szikraköz	 AUX 1×NO Segédérintkezők	 Optikai jelző
63 A gG Javasolt előtétbiztosító	I_2t 3 Energiahatékonysági osztály	 V Varisztor	A, AC Váltakozó áramú és lűktető egyenáramú hálózatokra
U_{imp} 6 kV Névleges lökőfeszültség-állóság	 II. érintésvédelmi osztály	E3 Energiahatékonysági osztály	 Mechanikai élettartam $\times 10.000$
I_{cn} EN60698 10 kA Kismegszakítók névleges üzemi zárlati megszakítóképessége	 U_i 690 V Névleges szigetelési feszültség	AC Váltakozó áramú hálózatokra	 Élettartam 20.000 [h]
 1-0-2 állásban zárópecsételhető	 OFF KI állásban zárópecsételhető	 Villamos élettartam $\times 10.000$	 Kioldó típusa: Termomágneses
 Szerelősínrre szerelhető 35×7.5	 A készülékek csapos sorolósínekkel szerelhetők	P_m 0,8 W Saját teljesítményfelvétel	B Váltakozó áramú, lűktető egyen- áramú és magasfrekvenciás hibajelekkel terhelt hálózatokra
I_{th} Névleges termikus áram (A)	I_e (AC 1, 230 V) 16 A Üzemi hőmérséklet	 8mm OFF Érintkezők közötti távolság	P_m 0,8 VA Saját teljesítmény felvétel
I_n (A) Névleges áram (A)	 Pontossági osztály ha %	 A készülékek csapos és/ villás sorolósínekkel szerelhetők	



1+2. típusú
túlfeszültség-levezetők **4**



2. típusú
túlfeszültség-levezetők **5**



2+3. típusú
túlfeszültség-levezetők **6**



1+2+3. típusú
túlfeszültség-levezetők **6**



3. típusú
túlfeszültség-levezetők **7**



1+2. és 2. típusú DC
túlfeszültség-levezetők **7**



Segéd és hibajelző érintkező **8**



EVOZ kismegszakítók **9**



EVOH nagyáramú
túláramvédelmi megszakítók **10**



EVON (1+N pólusú)
kismegszakító **11**



EVOKE kombinált védőkapcsoló
1 modul szélességben **12**



EVOK kombinált
védőkapcsolók **12**



EVOKM kombinált védő-
kapcsolók, elektromechanikus **13**



Kombinált védőkapcsolók **14**



EVOV
áram-védőkapcsolók **17**



EVOG (A, AC)
áram-védőkapcsolók **18**



Áram-védőkapcsolók **19**



EVOAGS szelektív áram-védő-
kapcsolók, A/S típus, 10 kA **20**



EVOTIK
leválasztó kapcsolók **21**



EVOSVK sorolható
váltókapcsolók **22**



EVOMS sorolható, lakatosha-
tató szakaszoló kapcsoló **23**



EVOSLJL jelzőlámpák **23**



EVOHK Installációs
kontaktorok **24**



EVOBT biztonsági (csengő)
transzformátor **25**



Feszültségfigyelő relé **26**

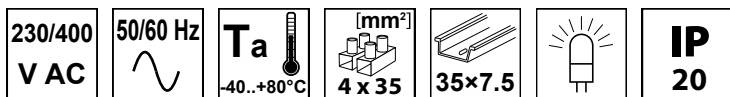


Időrelék **27**



Kompakt megszakító AKM típus,
beállítható TM kioldóval **30**

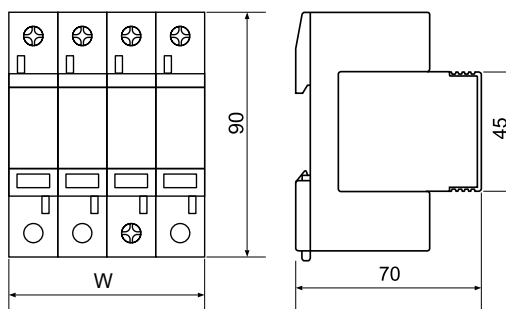
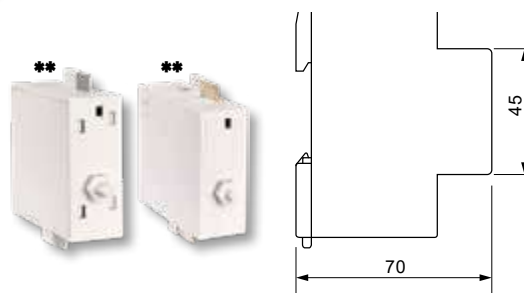
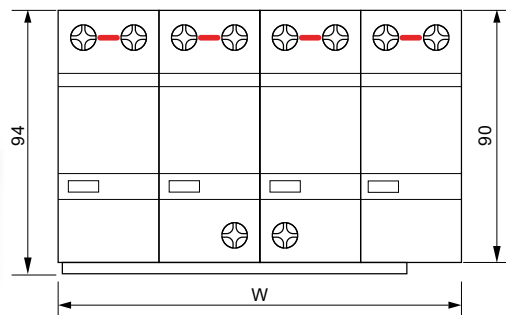
1+2. típusú túlfeszültség-levezetők



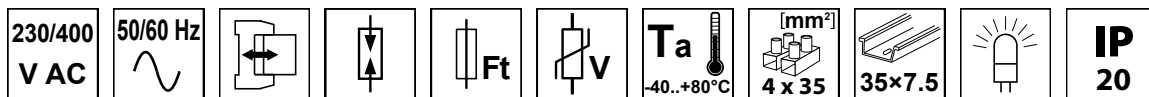
TRACON	xP	U _c	I _{imp} L-N/(N-PE)P 10/350µs	I _n L-N/(N-PE) 8/20µs	I _{max} 8/20µs	U _p L-N/(N-PE)	gG	W (mm)
ESPD1+2-50-1P	1P	385 V AC	50 kA	50 kA	160 kA	≤ 2,5 kV	500 A	TN 36
ESPD1+2-50-2P	2P	385 V AC	50 kA	50 kA	160 kA	≤ 2,5 kV		TN 72
ESPD1+2-50-3P	3P	385 V AC	50 kA	50 kA	160 kA	≤ 2,5 kV		TN-C 108
ESPD1+2-50-4P	4P	385 V AC	50 kA	50 kA	160 kA	≤ 2,5 kV		TN-S 144
ESPD1+2-50-1+1P	1+1P	385 V AC	50 kA / 100 kA	50 kA / 100 kA	160 kA / 200 kA	≤ 2,5 kV		TN, TT 72
ESPD1+2-50-3+1P	3+1P	385 V AC	50 kA / 100 kA	50 kA / 100 kA	160 kA / 200 kA	≤ 2,5 kV		TN-S, TT 144
ESPD1+2-12.5-1P	1P	275 V AC	12,5 kA	20 kA	50 kA	≤ 1,3 kV	160 A	TN 18
ESPD1+2-12.5-2P	2P	275 V AC	12,5 kA	20 kA	50 kA	≤ 1,3 kV		TN 36
ESPD1+2-12.5-3P	3P	275 V AC	12,5 kA	20 kA	50 kA	≤ 1,3 kV		TN-C 54
ESPD1+2-12.5-4P	4P	275 V AC	12,5 kA	20 kA	50 kA	≤ 1,3 kV		TN-S 72
ESPD1+2-12.5-1+1P	1+1P	275 V AC	12,5 kA	20 kA / 40 kA	50 kA / 70 kA	≤ 1,3 kV / 1,5 kV		TN, TT 36
ESPD1+2-12.5-3+1P	3+1P	275 V AC	12,5 kA	20 kA / 40 kA	50 kA / 70 kA	≤ 1,3 kV / 1,5 kV		TN-S, TT 72
ESPD1+2-12.5M*	1P	275 V AC	12,5 kA	20 kA	50 kA	≤ 1,3 kV	-	TN 18
ESPD1+2-12.5MO*	1P	275 V AC	12,5 kA	20 kA	50 kA	≤ 1,3 kV	-	TN 18
ESPD1+2-12.5NPE*	+1P	275 V AC	12,5 kA	40 kA	70 kA	≤ 1,5 kV	-	TN, TT 18
ESPD1+2-12.5NPEO*	+1P	275 V AC	12,5 kA	40kA	70kA	≤ 1,5 kV	-	TN, TT 18

* cserélhető betétek

** csap forma



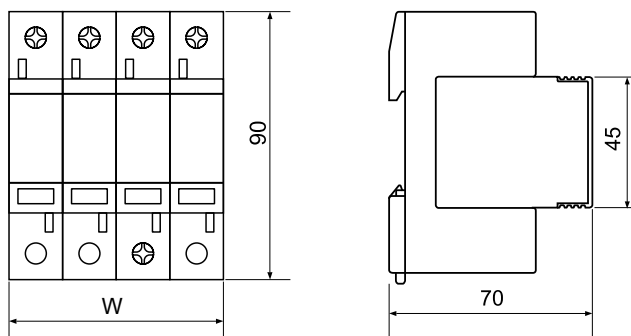
2. típusú túlfeszültség-levezetők



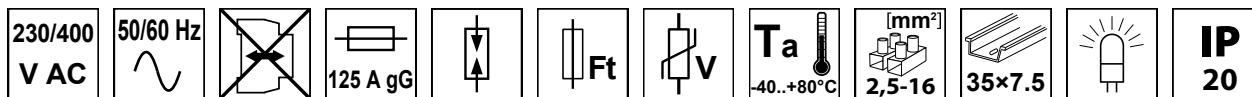
TRACON	$\times P$	U_c	I_n L-N/(N-PE) 8/20 μ s	I_{max} 8/20 μ s	U_p L-N/(N-PE)	gG	W (mm)
ESPD2-40-1P	1P	275 V AC	20 kA	40 kA	$\leq 1,3$ kV	125 A	TN 18
ESPD2-40-2P	2P	275 V AC	20 kA	40 kA	$\leq 1,3$ kV		TN 36
ESPD2-40-3P	3P	275 V AC	20 kA	40 kA	$\leq 1,3$ kV		TN-C 54
ESPD2-40-4P	4P	275 V AC	20 kA	40 kA	$\leq 1,3$ kV		TN-S 72
ESPD2-40-1+1P	1+1P	275 / 255 V AC	20 kA	40 kA	$\leq 1,3$ kV / 1,5 kV		TN, TT 36
ESPD2-40-3+1P	3+1P	275 / 255 V AC	20 kA	40 kA	$\leq 1,3$ kV / 1,5 kV		TN-S, TT 72
ESPD2-40M*	** 1P	275 V AC	20 kA	40 kA	$\leq 1,3$ kV	-	TN 18
ESPD2-40MO*	** 1P	275 V AC	20 kA	40 kA	$\leq 1,3$ kV	-	TN 18
ESPD2-40NPE*	** +1P	255 V AC	20 kA	40 kA	$\leq 1,5$ kV	-	TN, TT 18
ESPD2-40NPEO*	** +1P	255 V AC	20 kA	40 kA	$\leq 1,5$ kV	-	TN, TT 18
ESPD2-70-1P	1P	275 V AC	40 kA	70 kA	$\leq 1,7$ kV	200 A	TN 18
ESPD2-70-2P	2P	275 V AC	40 kA	70 kA	$\leq 1,7$ kV		TN 36
ESPD2-70-3P	3P	275 V AC	40 kA	70 kA	$\leq 1,7$ kV		TN-C 54
ESPD2-70-4P	4P	275 V AC	40 kA	70 kA	$\leq 1,7$ kV		TN-S 72
ESPD2-70-1+1P	1+1P	275 / 255 V AC	40 kA	70 kA	$\leq 1,7$ kV / 1,5 kV		TN, TT 36
ESPD2-70-3+1P	3+1P	275 / 255 V AC	40 kA	70 kA	$\leq 1,7$ kV / 1,5 kV		TN-S, TT 72
ESPD2-70M*	** 1P	275 V AC	40 kA	70 kA	$\leq 1,7$ kV	-	TN 18
ESPD2-70MO*	** 1P	275 V AC	40 kA	70 kA	$\leq 1,7$ kV	-	TN 18
ESPD2-70NPE*	** +1P	255 V AC	40 kA	70 kA	$\leq 1,5$ kV	-	TN, TT 18
ESPD2-70NPEO*	** +1P	255 V AC	40 kA	70 kA	$\leq 1,5$ kV	-	TN, TT 18

* cserélhető betétek

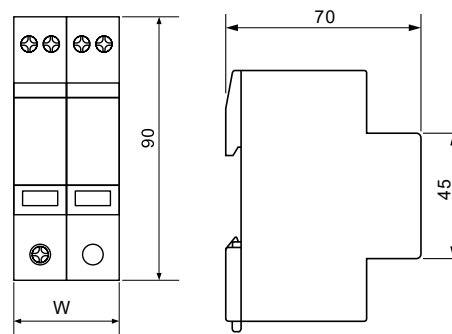
** csap forma



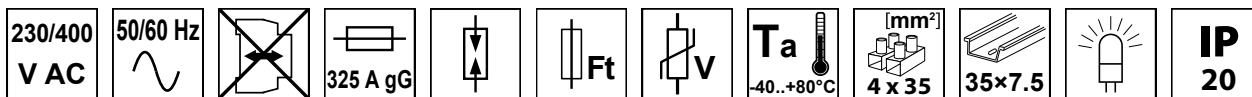
2+3. típusú túlfeszültség-levezetők



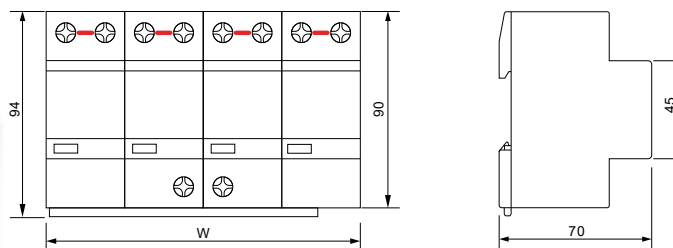
TRACON	xP	U _c	I _n L-N/(N-PE) 8/20µs	I _{max} 8/20µs	U _{oc}	U _p L-N/(N-PE)		W (mm)
ESPD2+3-40-2P	2P	275 V AC	20 kA	40 kA	10 kV	≤ 1,3 kV	TN	18
ESPD2+3-40-4P	4P	275 V AC	20 kA	40 kA	10 kV	≤ 1,3 kV	TN-S	36
ESPD2+3-40-1+1P	1+1P	275 V AC	20 kA	40 kA	10 kV	≤ 1,3 kV / 1,5 kV	TN, TT	18
ESPD2+3-40-3+1P	3+1P	275 V AC	20 kA	40 kA	10 kV	≤ 1,3 kV / 1,5 kV	TN-S, TT	36



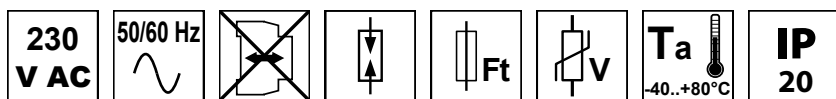
1+2+3. típusú túlfeszültség-levezetők



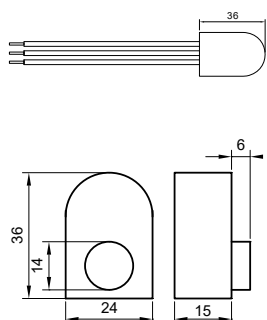
TRACON	xP	U _c	I _{imp} L-N/(N-PE)1P 10/350µs	I _n L-N/(N-PE) 8/20µs	I _{max} 8/20µs	U _{oc}	U _p L-N/(N-PE)		W (mm)
ESPD1+2+3-25-1P	1P	275 V AC	25 kA	25 kA	100 kA	20 kV	≤ 1,3 kV	TN	36
ESPD1+2+3-25-2P	2P	275 V AC	25 kA	25 kA	100 kA	20 kV	≤ 1,3 kV	TN	72
ESPD1+2+3-25-3P	3P	275 V AC	25 kA	25 kA	100 kA	20 kV	≤ 1,3 kV	TN-C	108
ESPD1+2+3-25-4P	4P	275 V AC	25 kA	25 kA	100 kA	20 kV	≤ 1,3 kV	TN-S	144
ESPD1+2+3-25-1+1P	1+1P	275 V AC	25 kA / 100 kA	25 kA / 100 kA	100 kA	20 kV	≤ 1,3 kV / 1,5 kV	TN, TT	72
ESPD1+2+3-25-3+1P	3+1P	275 V AC	25 kA / 100 kA	25 kA / 100 kA	100 kA	20 kV	≤ 1,3 kV / 1,5 kV	TN-S, TT	144



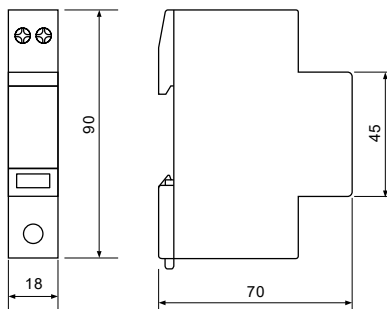
3. típusú túlfeszültség-levezetők



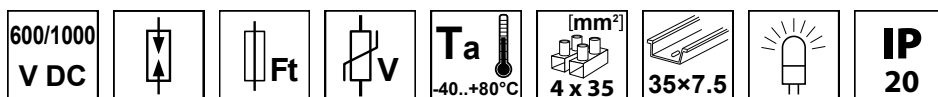
TRACON	xP	U_n	U_c	I_n L-N/(N-PE) 8/20 μ s	I_{max} 8/20 μ s	U_{oc}	U_p	gG	W (mm)	
ESPD3-3-2P	1+1P	230 V AC	275 V AC	3 kA	6 kA	6 kV	$\leq 1,2$ kV	16 A	TN, TT	36x24x15
ESPD3-5-1+1P	1+1P	230 V AC	275 V AC	5 kA	10 kA	10 kV	$\leq 1,1$ kV	32 A	TN, TT	18
ESPD3-5-2P	2P	230 V AC	275 V AC	5 kA	10 kA	10 kV	$\leq 1,1$ kV	32 A	TN	18
ESPD3-10-1+1P	1+1P	230 V AC	275 V AC	10 kA	20 kA	20 kV	$\leq 1,2$ kV	63 A	TN, TT	18
ESPD3-10-2P	2P	230 V AC	275 V AC	10 kA	20 kA	20 kV	$\leq 1,2$ kV	63 A	TN	18



ESPD3-3-2P



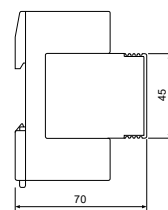
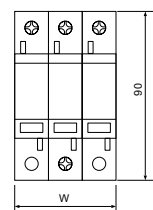
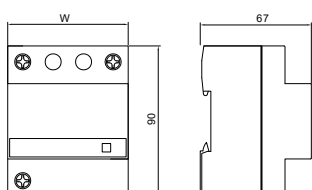
1+2. és 2. típusú DC túlfeszültség-levezetők



TRACON	xP	U_n	U_c	gG	I_{imp} L-N/(N-PE)1P 10/350 μ s	I_n L-N/(N-PE) 8/20 μ s	I_{max} 8/20 μ s	U_p	W (mm)
ESPD1+2-DC50-600	3P	600 V DC	800 V DC	200 A	12,5 kA	20 kA	50 kA	≤ 3 kV	72
ESPD1+2-DC50-1000	3P	1.000 V DC	1.200 V DC	200 A	12,5 kA	20 kA	50 kA	≤ 4 kV	72
ESPD2-DC40-600	3P	600 V DC	800 V DC	125 A	-	20 kA	40 kA	≤ 3 kV	72
ESPD2-DC40-1000	3P	1.000 V DC	1.200 V DC	125 A	-	20 kA	40 kA	≤ 4 kV	72
ESPD2-DC40-600V*	**	600 V DC	800 V DC	-	-	20 kA	40 kA	≤ 3 kV	18
ESPD2-DC40-600VO*	**	600 V DC	800 V DC	-	-	20 kA	40 kA	≤ 3 kV	18
ESPD2-DC40-600VG*	**	600 V DC	800 V DC	-	-	20 kA	40 kA	≤ 3 kV	18
ESPD2-DC40-600VGO*	**	600 V DC	800 V DC	-	-	20 kA	40 kA	≤ 3 kV	18
ESPD2-DC40-1000V*	**	1.000 V DC	1.200 V DC	-	-	20 kA	40 kA	≤ 4 kV	18
ESPD2-DC40-1000VO*	**	1.000 V DC	1.200 V DC	-	-	20 kA	40 kA	≤ 4 kV	18
ESPD2-DC40-1000VG*	**	1.000 V DC	1.200 V DC	-	-	20 kA	40 kA	≤ 4 kV	18
ESPD2-DC40-1000VGO*	**	1.000 V DC	1.200 V DC	-	-	20 kA	40 kA	≤ 4 kV	18

* cserélhető betétek

** csap forma



Segéd és hibajelző érintkező

230/400 V AC	U_i 500 V	$\times 5.000$	$\times 4.000$	35×7.5	[mm ²] 0,5-4	T_a -25..+55°C	IP 20
-----------------	----------------	----------------	----------------	--------	-----------------------------	---------------------	-----------------

TRACON		I_n (A) 400 V AC	I_n (A) 230 V AC	I_n (A) 110 V DC	I_n (A) 48 V DC	I_n (A) 24 V DC
--------	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------

EVOZ-AUX11	EVOZ					
EVOH-AUX11	EVOH					
EVOTDA-AUX11	EVOTDA					
EVOZ-AL	EVOZ	3 A	6 A	1 A	2 A	4 A
EVOH-AL	EVOH					
EVOTDA-AL	EVOTDA					

EVOZ-AUX11
EVOZ

Munkaáramú (sönt) kioldó, feszültségcsökkenési és -növekedési kioldó

230/400 V AC	$\times 4.000$	$\times 3.000$	35×7.5	[mm ²] 0,5-4	T_a -25..+55°C	U_i 500 V	IP 20
-----------------	----------------	----------------	--------	-----------------------------	---------------------	----------------	-----------------



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-UOVR	EVOZ	-	280 V ± 5%	170 V ± 5%
EVOH-UOVR	EVOH	-	280 V ± 5%	170 V ± 5%
EVOTDA-UOVR	EVOTDA	-	280 V ± 5%	170 V ± 5%
EVOZ-OVR	EVOZ	-	280 V ± 5%	-
EVOZ-UVR	EVOZ	-	-	170 V ± 5%
EVOTDA-OVR	EVOTDA	-	280V ± 5%	-
EVOTDA-UVR	EVOTDA	-	-	170 V ± 5%

*munkaáramú kioldó

SR

OV, UV

EVOZ kismegszakítók

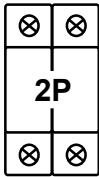


TRACON



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	1
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

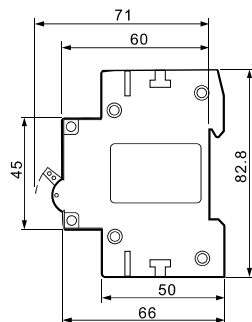
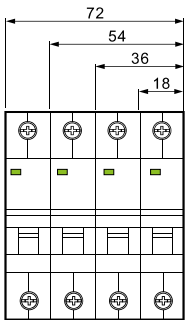
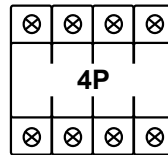
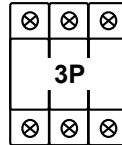


TRACON



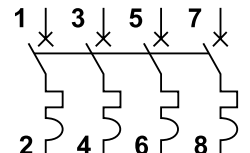
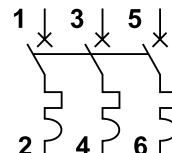
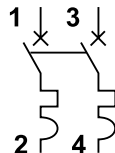
I_n
(A)

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	1
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



EVOH nagyáramú túláramvédelmi megszakítók

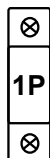
230/400 V AC	U_i 500 V	$\times 20.000$	$\times 10.000$	35×7.5	[mm ²] 16-50	T_a -25..+55°C		I_{cn} EN 60898 10 kA		IP 20
-----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------	-----------------------------	---------------------	--	-------------------------------	--	-----------------

TRACON

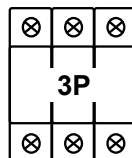
I_n
(A)

TRACON

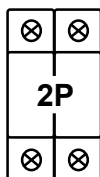
I_n
(A)



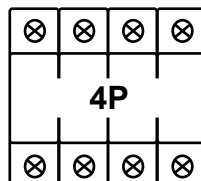
EVOH163	63
EVOH180	80
EVOH1100	100
EVOH1125	125



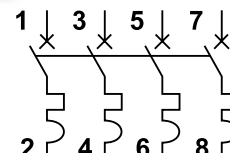
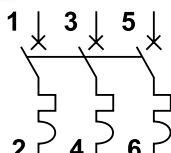
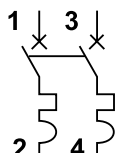
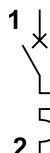
EVOH363	63
EVOH380	80
EVOH3100	100
EVOH3125	125



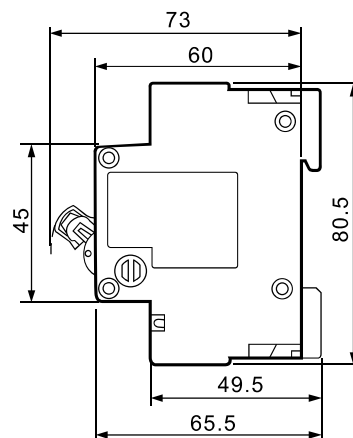
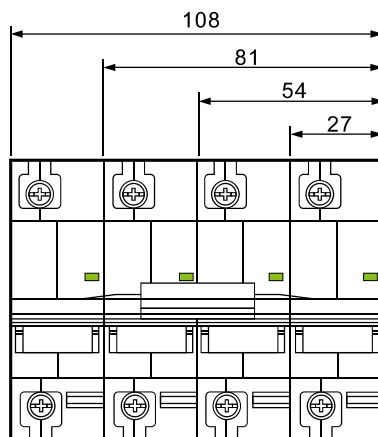
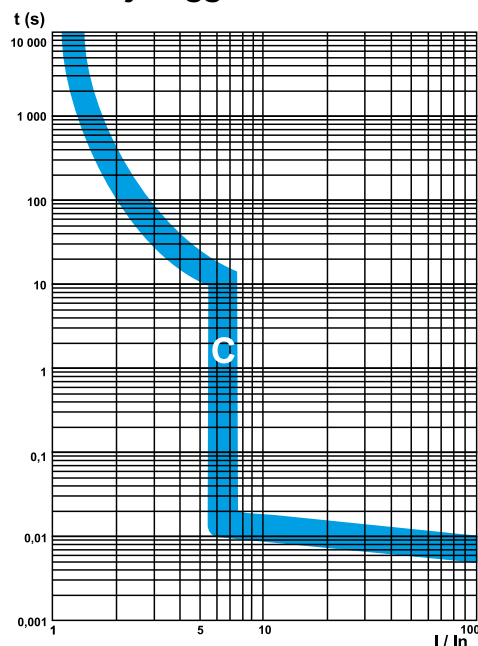
EVOH263	63
EVOH280	80
EVOH2100	100
EVOH2125	125



EVOH463	63
EVOH480	80
EVOH4100	100
EVOH4125	125



Kioldási jelleggörbe



**RELEVANT STANDARD
EN 60947-2**

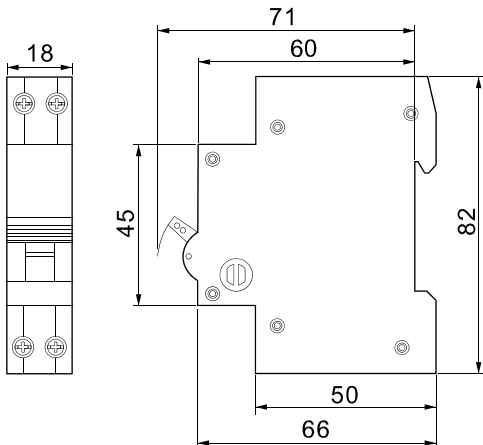
EVON (1+N pólusú) kismegszakító

230 V AC	U_i 500 V	$\times 20.000$	$\times 4.000$	35x7.5	[mm ²] 1,0-10	T_a -25..+55°C		I^2t 3	I_{cn} EN 60898 4,5 kA		IP 20
-------------	----------------	-----------------	----------------	--------	------------------------------	---------------------	--	-------------	--------------------------------	--	----------

TRACON		I_n (A)

⊗	⊗
1P	N
⊗	⊗

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



* Kétpólusú készülék, amely egy védett (fázis) és egy kapcsolt nulla (N) pólussal rendelkezik.

RELEVANT STANDARD
EN 60898-1

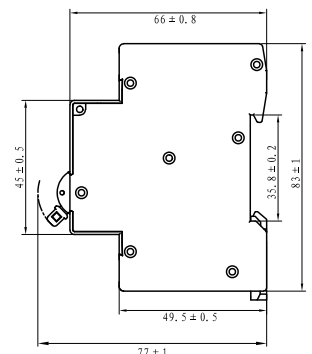
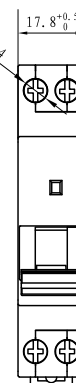
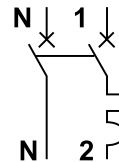
EVON10 (1+N pólusú) kismegszakítók B és C karakterisztika

230 V AC	U_i 500 V	I^2t 3		$\times 10.000$	I_{cn} EN 60898 10 kA	35x7.5	[mm ²] 1,0-10	$\times 20.000$	T_a -25..+55°C		IP 20
-------------	----------------	-------------	--	-----------------	-------------------------------	--------	------------------------------	-----------------	---------------------	--	----------

TRACON			I_n (A)

EVON10B1	EVON10C1	1
EVON10B2	EVON10C2	2
EVON10B3	EVON10C3	3
EVON10B4	EVON10C4	4
EVON10B5	EVON10C5	5
EVON10B6	EVON10C6	6
EVON10B10	EVON10C10	10
EVON10B13	EVON10C13	13
EVON10B16	EVON10C16	16
EVON10B20	EVON10C20	20
EVON10B25	EVON10C25	25
EVON10B32	EVON10C32	32
EVON10B40	EVON10C40	40

⊗
1P
⊗



* Kétpólusú készülék, amely egy védett (fázis) és egy kapcsolt nulla (N) pólussal rendelkezik.

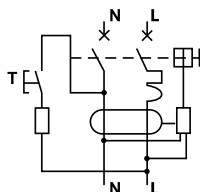


EVOKE kombinált védőkapcsoló 1 modul szélességben

230 V AC	U _i 690 V	×10.000	×4.000	35×7.5	[mm ²] 1-16	Ta -25..+40°C		AC	I _{cn} EN 60898 6 kA		IP 20
-------------	-------------------------	---------	--------	--------	----------------------------	------------------	--	----	-------------------------------------	--	----------



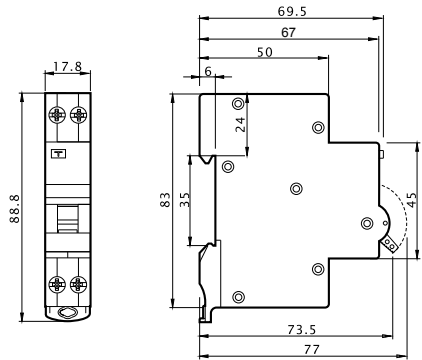
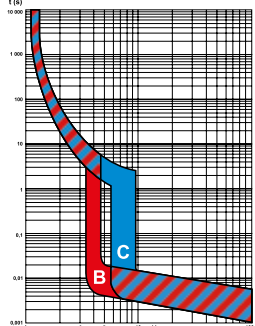
E3



RELEVANT STANDARD
EN 61009-1

TRACON		I _n (A)	I _{Δn} (mA)
EVOKEB603	EVOKEC603	6	30 mA
EVOKEB1003	EVOKEC1003	10	
EVOKEB1303	EVOKEC1303	13	
EVOKEB1603	EVOKEC1603	16	
EVOKEB2003	EVOKEC2003	20	
EVOKEB2503	EVOKEC2503	25	
EVOKEB3203	EVOKEC3203	32	
EVOKEB4003	EVOKEC4003	40	

Kioldási jelleggörbe

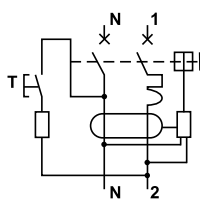


EVOKEAB kombinált védőkapcsoló, elektronikus, 2P, 1 modul

230 V AC	40 A gG	U _i 690 V	Ta -25..+40°C	I _{cn} EN 60898 6 kA	×10.000	[mm ²] 1-16	×4.000		A		35×7.5	IP 20
-------------	---------	-------------------------	------------------	-------------------------------------	---------	----------------------------	--------	--	---	--	--------	----------



E3



TRACON		I _n (A)	I _{Δn} (mA)
EVOKEAB603	EVOKEAC603	6	30 mA
EVOKEAB1003	EVOKEAC1003	10	
EVOKEAB1303	EVOKEAC1303	13	
EVOKEAB1603	EVOKEAC1603	16	
EVOKEAB2003	EVOKEAC2003	20	
EVOKEAB2503	EVOKEAC2503	25	
EVOKEAB3203	EVOKEAC3203	32	
EVOKEAB4003	EVOKEAC4003	40	



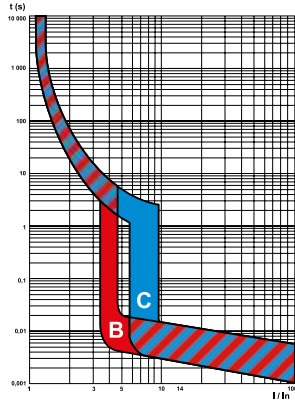
9039

EVOK kombinált védőkapcsolók

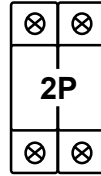
230 V AC	U_i 690 V	×10.000	×4.000	35×7.5	[mm²] 1,5-25	T_a -25..+40°C	AC	I_{cn} EN 60898 4,5 kA	OFF	IP 20
-----------------	-------------------------------	----------------	---------------	---------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------	---	------------	-----------------



Kioldási jelleggörbe

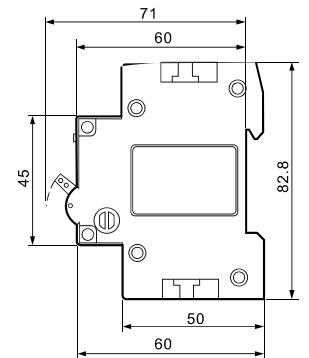
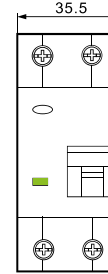
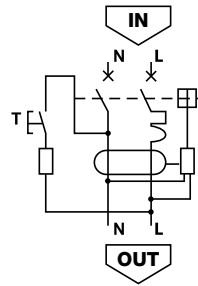


TRACON		I _n (A)	I _{Δn} (mA)
B	C		



EVOK2B603	EVOK2C603	6
EVOK2B1003	EVOK2C1003	10
EVOK2B1603	EVOK2C1603	16
EVOK2B2003	EVOK2C2003	20
EVOK2B2503	EVOK2C2503	25
EVOK2B3203	EVOK2C3203	32
EVOK2B4003	EVOK2C4003	40

30 mA



**RELEVANT STANDARD
EN 61009-1**



TDZ / EVOZ

LIFETIME WARRANTY



TRACON

MODULÁRIS

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK



traconelectric.com

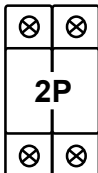
EVOKM kombinált védőkapcsolók, elektromechanikus, AC típus

230 V AC	U_i 690 V	$\times 10.000$	$\times 4.000$	35x7.5	[mm ²] 1,5-25	Ta -25..+55°C	AC	Icn EN 60898 6 kA	OFF	IP 20
----------	----------------	-----------------	----------------	--------	------------------------------	------------------	----	-------------------------	-----	-------

TRACON

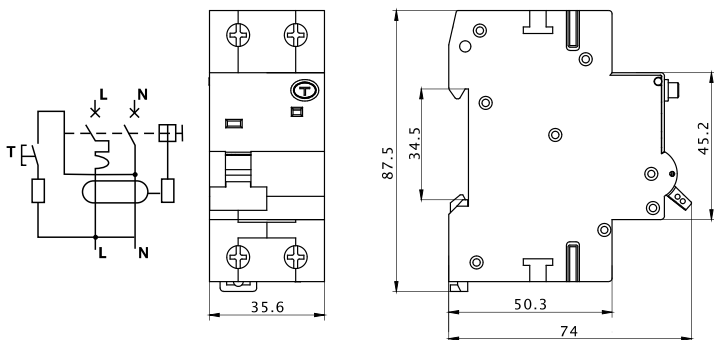
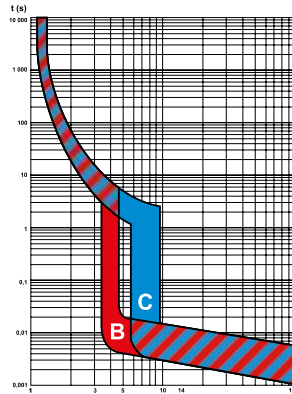
	B	C	I _n (A)	I Δ _n (mA)
--	----------	----------	--------------------	------------------------------

EVOKM2B603	EVOKM2C603	6	
EVOKM2B1003	EVOKM2C1003	10	
EVOKM2B1603	EVOKM2C1603	16	
EVOKM2B2003	EVOKM2C2003	20	
EVOKM2B2503	EVOKM2C2503	25	
EVOKM2B3203	EVOKM2C3203	32	
EVOKM2B4003	EVOKM2C4003	40	
EVOKM2B5003	EVOKM2C5003	50	
EVOKM2B6303	EVOKM2C6303	63	



30 mA

Kioldási jelleggörbe



RELEVANT STANDARD
EN 61009-1



Az elektromechanikus kombinált védőkapcsoló nulla-vezeték szakadás esetén is védelmet nyújt az áramütés ellen!

EVOBKM Kombinált védőkapcsoló, B típus, 6 kA

230 V AC	B	$\times 4.000$	690 V	Icn EN60698 10 kA	35x7.5	$\times 10.000$	[mm ²] 1,5-25	Ta -25..+40°C	IP 20
----------	----------	----------------	-------	-------------------------	--------	-----------------	------------------------------	------------------	-------

B típus **6 kA** **B**

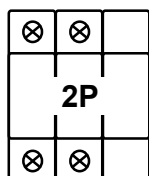
VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ, LÜKTETŐ EGYENÁRAMÚ ÉS MAGASFREKVENCIÁS HIBAJELEKKEL TERHELT HÁLÓZATOKRA



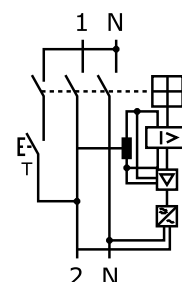
TRACON

	B	C	I _n (A)	I Δ _n (mA)
--	----------	----------	--------------------	------------------------------

EVOBKM2B603	EVOBKM2C603	6 A	
EVOBKM2B1003	EVOBKM2C1003	10 A	
EVOBKM2B1303	EVOBKM2C1303	13 A	
EVOBKM2B1603	EVOBKM2C1603	16 A	
EVOBKM2B2003	EVOBKM2C2003	20 A	
EVOBKM2B2503	EVOBKM2C2503	25 A	
EVOBKM2B3203	EVOBKM2C3203	32 A	
EVOBKM2B4003	EVOBKM2C4003	40 A	



30 mA



EVOK4 Kombinált védőkapcsoló, A típus, 10 kA



A típus

10 kA

A

VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ ÉS LÜKTETŐ EGYENÁRAMÚ HÁLÓZATOKRA!

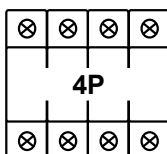
TRACON



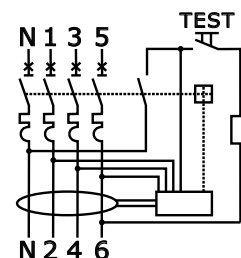
I_n
(A)

I_{Δn}
(mA)

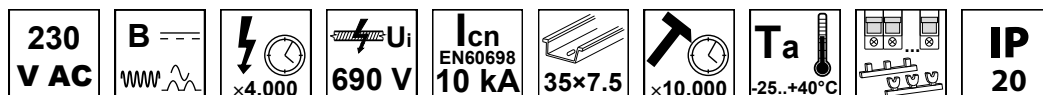
EVOK4B603	EVOK4C603	6 A
EVOK4B1003	EVOK4C1003	10 A
EVOK4B1303	EVOK4C1303	13 A
EVOK4B1603	EVOK4C1603	16 A
EVOK4B2003	EVOK4C2003	20 A
EVOK4B2503	EVOK4C2503	25 A
EVOK4B3203	EVOK4C3203	32 A
EVOK4B4003	EVOK4C4003	40 A
EVOK4B5003	EVOK4C5003	50 A
EVOK4B6303	EVOK4C6303	63 A



30 mA

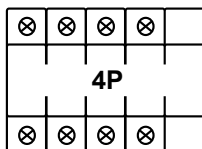


EVOBKM kombinált védőkapcsoló, B típus, B és C karakterisztika

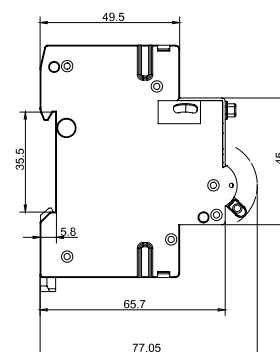
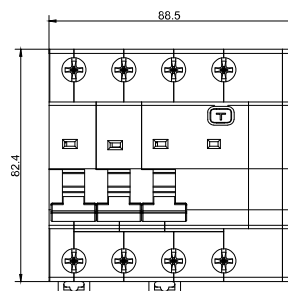
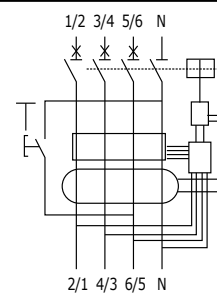


TRACON		I_n (A)	I_{Δn} (mA)

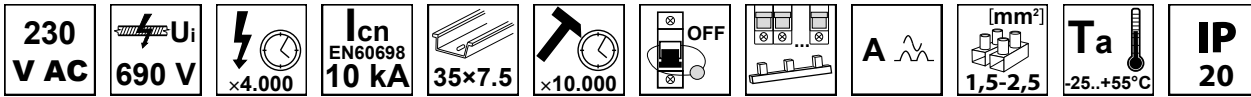
EVOBKM4B1003	EVOBKM4C1003	10
EVOBKM4B1303	EVOBKM4C1303	13
EVOBKM4B1603	EVOBKM4C1603	16
EVOBKM4B2003	EVOBKM4C2003	20
EVOBKM4B2503	EVOBKM4C2503	25
EVOBKM4B3203	EVOBKM4C3203	32
EVOBKM4B4003	EVOBKM4C4003	40
EVOBKM4B603	EVOBKM4C603	6



30 mA

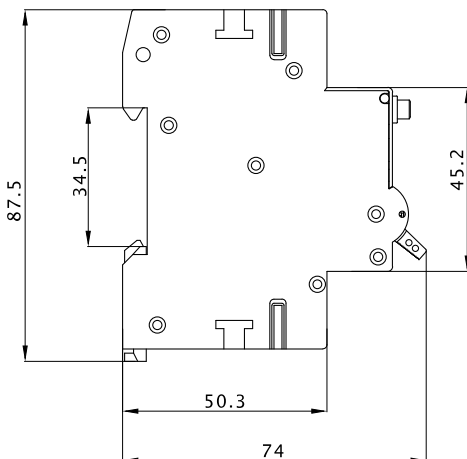
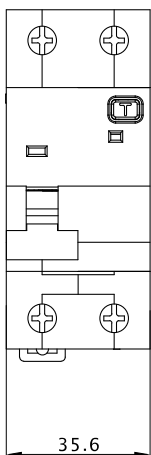
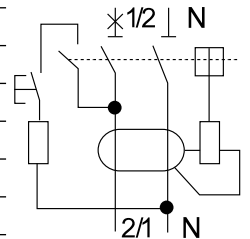


EVOKMA kombinált védőkapcsolók, elektromechanikus, A típus



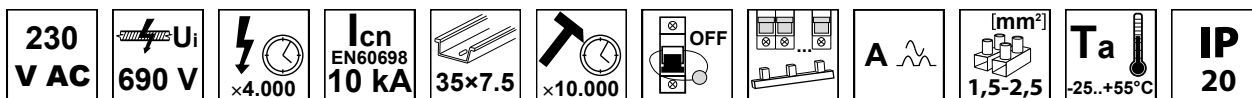
TRACON			I _n (A)	I _{Δn} (mA)
B	C	D		

EVOKMA2B1003	EVOKMA2C1003	EVOKMA2D1003	10	30
EVOKMA2B101	EVOKMA2C101	EVOKMA2D101	10	100
EVOKMA2B103	EVOKMA2C103	EVOKMA2D103	10	300
EVOKMA2B1303	EVOKMA2C1303	EVOKMA2D1303	13	30
EVOKMA2B131	EVOKMA2C131	EVOKMA2D131	13	100
EVOKMA2B133	EVOKMA2C133	EVOKMA2D133	13	300
EVOKMA2B1603	EVOKMA2C1603	EVOKMA2D1603	16	30
EVOKMA2B161	EVOKMA2C161	EVOKMA2D161	16	100
EVOKMA2B163	EVOKMA2C163	EVOKMA2D163	16	300
EVOKMA2B2003	EVOKMA2C2003	EVOKMA2D2003	20	30
EVOKMA2B201	EVOKMA2C201	EVOKMA2D201	20	100
EVOKMA2B203	EVOKMA2C203	EVOKMA2D203	20	300
EVOKMA2B2503	EVOKMA2C2503	EVOKMA2D2503	25	30
EVOKMA2B251	EVOKMA2C251	EVOKMA2D251	25	100
EVOKMA2B253	EVOKMA2C253	EVOKMA2D253	25	300
EVOKMA2B3203	EVOKMA2C3203	EVOKMA2D3203	32	30
EVOKMA2B321	EVOKMA2C321	EVOKMA2D321	32	100
EVOKMA2B323	EVOKMA2C323	EVOKMA2D323	32	300
EVOKMA2B4003	EVOKMA2C4003	EVOKMA2D4003	40	30
EVOKMA2B401	EVOKMA2C401	EVOKMA2D401	40	100
EVOKMA2B403	EVOKMA2C403	EVOKMA2D403	40	300
EVOKMA2B603	EVOKMA2C603	EVOKMA2D603	6	30
EVOKMA2B61	EVOKMA2C61	EVOKMA2D61	6	100
EVOKMA2B63	EVOKMA2C63	EVOKMA2D63	6	300



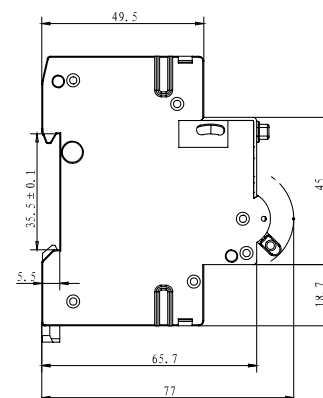
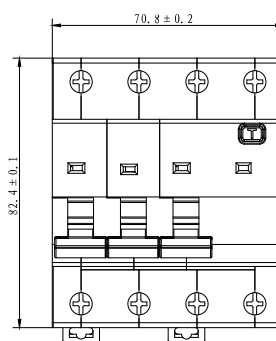
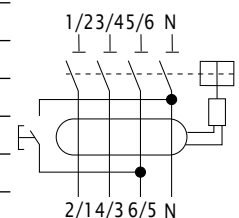
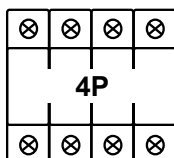
GAR

EVOKMA kombinált védőkapcsolók, elektromechanikus, A típus

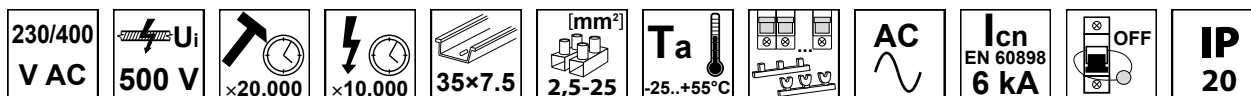


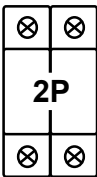
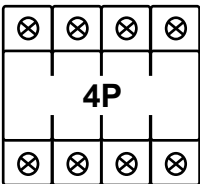
TRACON			In (A)	IΔn (mA)
B	C	D		

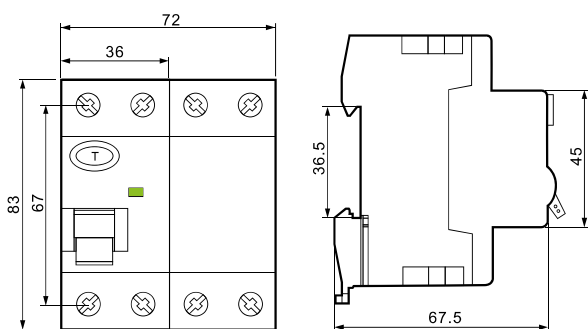
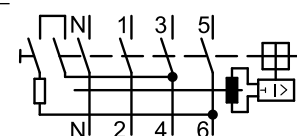
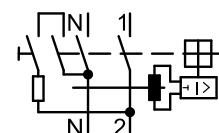
EVOKMA4B1003	EVOKMA4C1003	EVOKMA4D1003	10	30
EVOKMA4B101	EVOKMA4C101	EVOKMA4D101	10	100
EVOKMA4B103	EVOKMA4C103	EVOKMA4D103	10	300
EVOKMA4B1303	EVOKMA4C1303	EVOKMA4D1303	13	30
EVOKMA4B131	EVOKMA4C131	EVOKMA4D131	13	100
EVOKMA4B133	EVOKMA4C133	EVOKMA4D133	13	300
EVOKMA4B1603	EVOKMA4C1603	EVOKMA4D1603	16	30
EVOKMA4B161	EVOKMA4C161	EVOKMA4D161	16	100
EVOKMA4B163	EVOKMA4C163	EVOKMA4D163	16	300
EVOKMA4B2003	EVOKMA4C2003	EVOKMA4D2003	20	30
EVOKMA4B201	EVOKMA4C201	EVOKMA4D201	20	100
EVOKMA4B203	EVOKMA4C203	EVOKMA4D203	20	300
EVOKMA4B2503	EVOKMA4C2503	EVOKMA4D2503	25	30
EVOKMA4B251	EVOKMA4C251	EVOKMA4D251	25	100
EVOKMA4B253	EVOKMA4C253	EVOKMA4D253	25	300
EVOKMA4B3203	EVOKMA4C3203	EVOKMA4D3203	32	30
EVOKMA4B321	EVOKMA4C321	EVOKMA4D321	32	100
EVOKMA4B323	EVOKMA4C323	EVOKMA4D323	32	300
EVOKMA4B4003	EVOKMA4C4003	EVOKMA4D4003	40	30
EVOKMA4B401	EVOKMA4C401	EVOKMA4D401	40	100
EVOKMA4B403	EVOKMA4C403	EVOKMA4D403	40	300
EVOKMA4B603	EVOKMA4C603	EVOKMA4D603	6	30
EVOKMA4B61	EVOKMA4C61	EVOKMA4D61	6	100
EVOKMA4B63	EVOKMA4C63	EVOKMA4D63	6	300



EVOV áram-védőkapcsolók



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



RELEVANT STANDARD
EN 61008-1

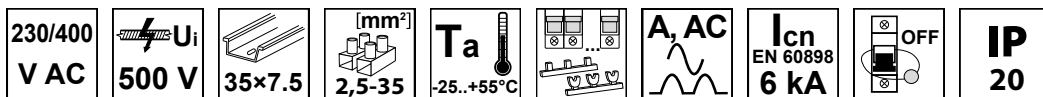


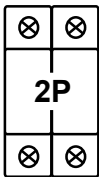
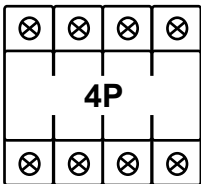
Váltakozó áramú hálózatokra!

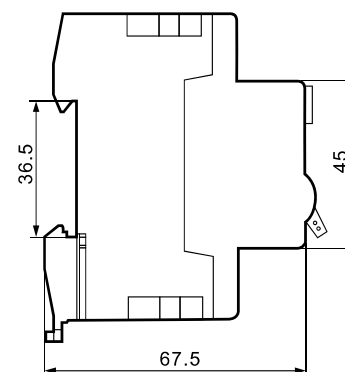
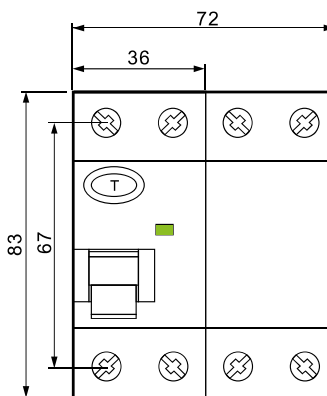
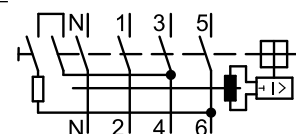
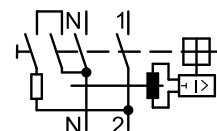


MFO

EVOG áram-védőkapcsolók



	TRACON	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)
	EVOG2P2503	25	30 mA
	EVOG2P4003	40	
	EVOG2P6303	63	
	EVOG2P8003	80	100 mA
	EVOG2P251	25	
	EVOG2P401	40	
	EVOG2P631	63	
	EVOG2P801	80	300 mA
	EVOG2P253	25	
	EVOG2P403	40	
	EVOG4P6303	63	30 mA
	EVOG4P2503	25	
	EVOG4P4003	40	
	EVOG4P8003	80	100 mA
	EVOG4P251	25	
	EVOG4P401	40	
	EVOG4P631	63	
	EVOG4P801	80	300 mA
	EVOG4P253	25	
	EVOG4P403	40	
EVOG4P633	63		
EVOG4P803	80		

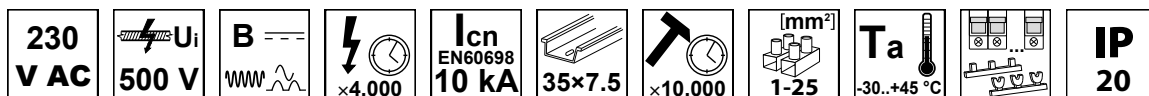


Váltakozó áramú és lüktető egyenáramú hálózatokra!

RELEVANT STANDARD
EN 61008-1



EVOB áram-védőkapcsolók, B típus, 10 kA

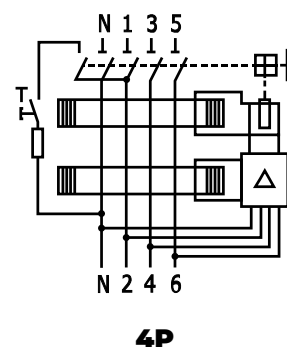


VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ, LÜKTETŐ EGYENÁRAMÚ ÉS MAGASFREKVENCIÁS HIBAJELEKKEL TERHELT HÁLÓZATOKRA

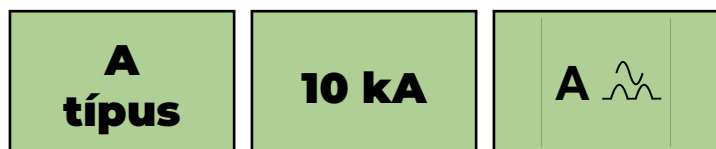
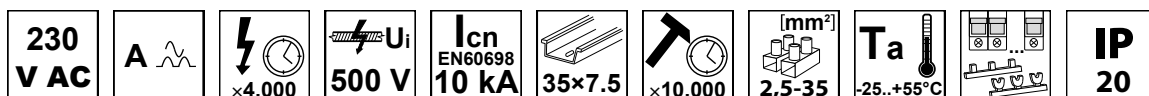


TRACON		I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)
--------	--	--------------	------------------------

	EVOB2P1603	16A	30 mA
	EVOB2P2503	25A	
	EVOB2P4003	40A	
	EVOB2P6303	63A	
	EVOB2P8003	80A	
	EVOB4P1603	16A	30 mA
	EVOB4P2503	25A	
	EVOB4P4003	40A	
	EVOB4P6303	63A	
	EVOB4P8003	80A	



EVOAG áram-védőkapcsolók, A típus, 10 kA

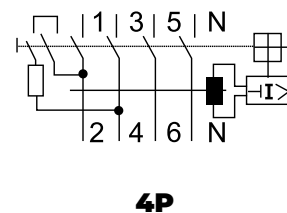


VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ ÉS LÜKTETŐ EGYENÁRAMÚ HÁLÓZATOKRA!



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

	EVOAG2P1603	16A	30 mA
	EVOAG2P2503	25A	
	EVOAG2P4003	40A	
	EVOAG2P6303	63A	
	EVOAG2P8003	80A	
	EVOAG4P1603	16A	30 mA
	EVOAG4P2503	25A	
	EVOAG4P4003	40A	
	EVOAG4P6303	63A	
	EVOAG4P8003	80A	



EVOAGS szelektív áram-védőkapcsolók, A/S típus, 10 kA

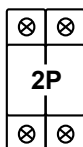
230 V AC	U_i 500 V	A S 	I_{cn} EN60698 10 kA	35x7.5	$\times 10.000$	$[mm^2]$ 2,5-35	T_a -25...+55°C		IP 20
-------------	----------------	---------	------------------------------	--------	-----------------	--------------------	----------------------	--	----------



A/S típus	10 kA	A S
----------------------	--------------	---------

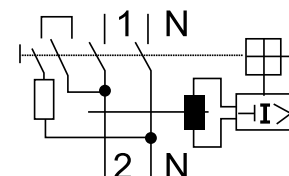
VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ ÉS LÜKTETŐ EGYENÁRAMÚ HÁLÓZATOKRA (SZELEKTÍV)

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

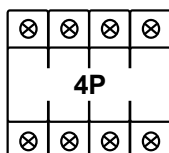


EVOAGS2P251	25A
EVOAGS2P401	40A
EVOAGS2P631	63A
EVOAGS2P801	80A
EVOAGS2P1001	100A
EVOAGS2P253	25A
EVOAGS2P403	40A
EVOAGS2P633	63A
EVOAGS2P803	80A
EVOAGS2P1003	100A

100 mA

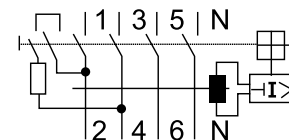


300 mA



EVOAGS4P251	25A
EVOAGS4P401	40A
EVOAGS4P631	63A
EVOAGS4P801	80A
EVOAGS4P1001	100A
EVOAGS4P253	25A
EVOAGS4P403	40A
EVOAGS4P633	63A
EVOAGS4P803	80A
EVOAGS4P1003	100A

100 mA



300 mA



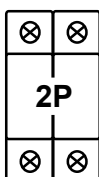
EVOTIK leválasztó kapcsolók

230/400 V AC	U_i 690 V	8mm OFF	$\times 20.000$	$\times 10.000$	35×7.5	T_a -25..+55°C	U_{imp} 6 kV	OFF	IP 20
-----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	-----	-----------------

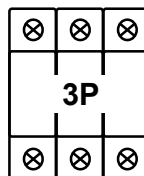
TRACON	I_n (A)	mm ²
TIK1-20	20	1,5-50
TIK1-25	25	
TIK1-32	32	
TIK1-40	40	
TIK1-63	63	
TIK1-80	80	
TIK1-100	100	
TIK1-125	125	



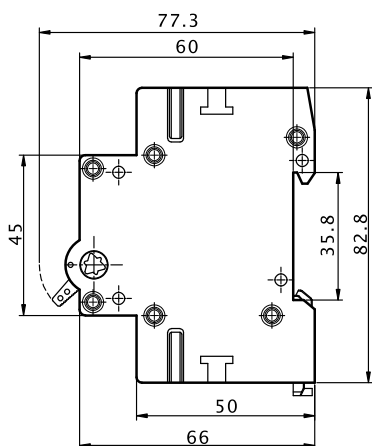
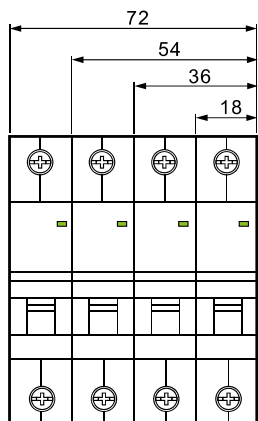
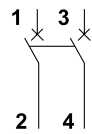
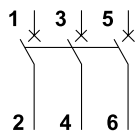
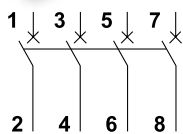
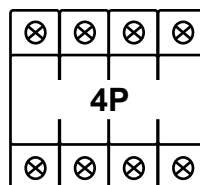
TIK2-20	20	1,5-50
TIK2-25	25	
TIK2-32	32	
TIK2-40	40	
TIK2-63	63	
TIK2-80	80	
TIK2-100	100	
TIK2-125	125	



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



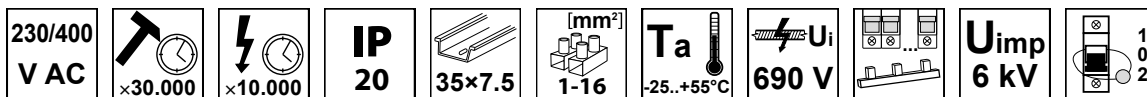
TIK4-20	20	1,5-50
TIK4-25	25	
TIK4-32	32	
TIK4-40	40	
TIK4-63	63	
TIK4-80	80	
TIK4-100	100	
TIK4-125	125	



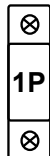
**RELEVANT STANDARD
EN 60947-3**



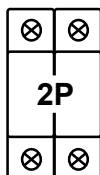
EVOSVK sorolható váltókapcsolók



TRACON	I_n (A)
--------	-----------

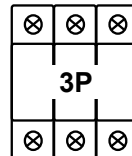


SVK1-16	16
SVK1-32	32
SVK1-63	63

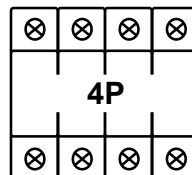


SVK2-16	16
SVK2-32	32
SVK2-63	63

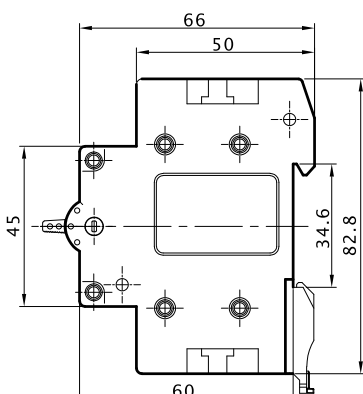
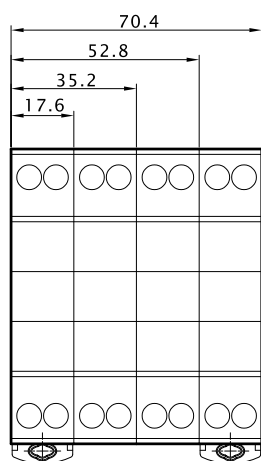
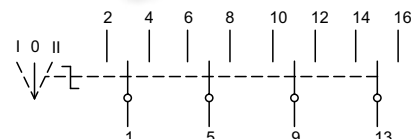
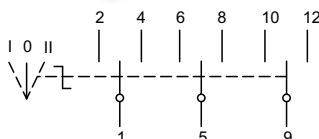
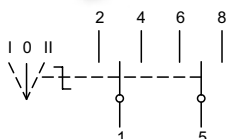
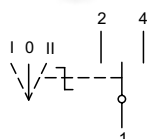
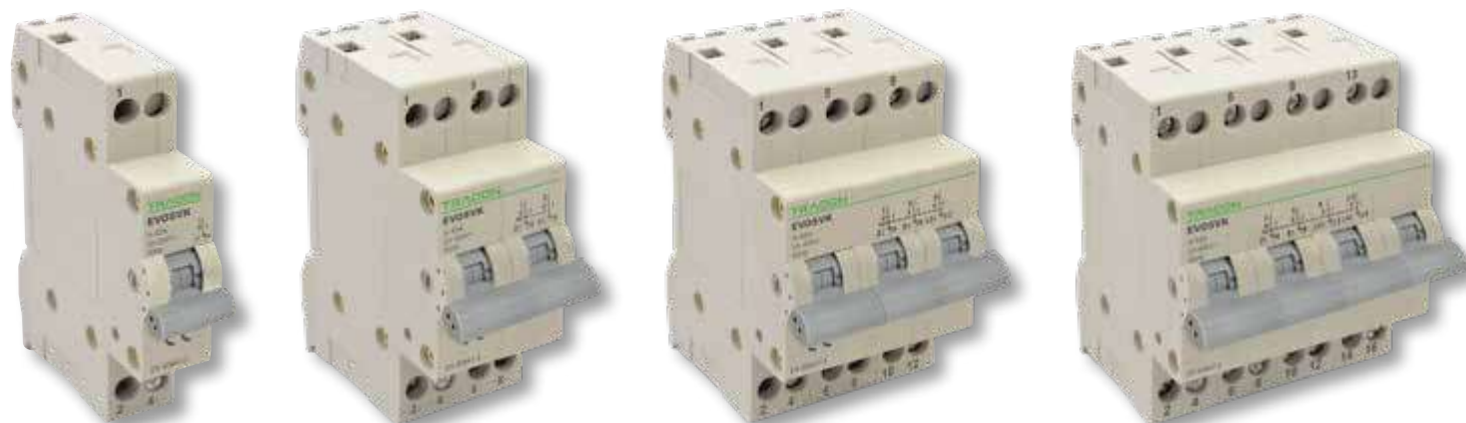
TRACON	I_n (A)
--------	-----------



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



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

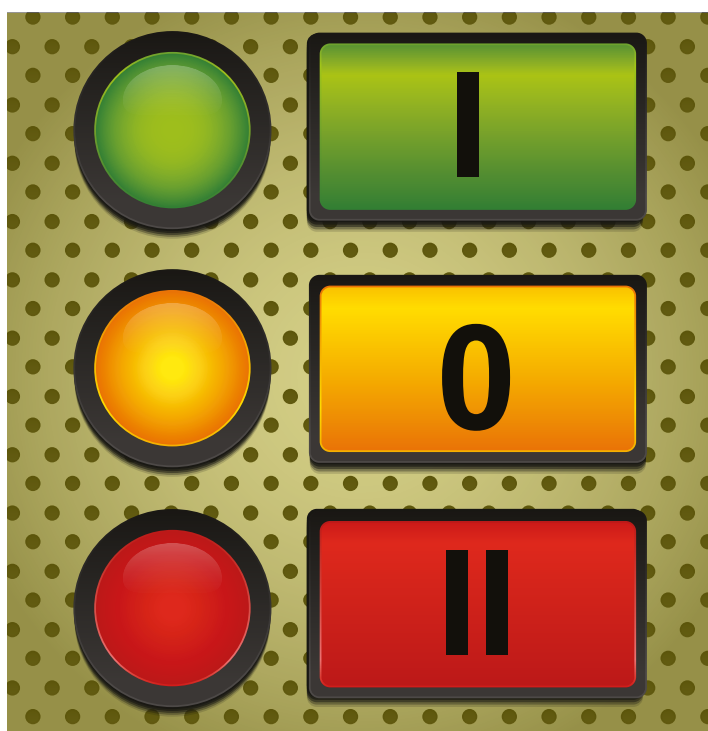


RELEVANT STANDARD
EN 60947-3

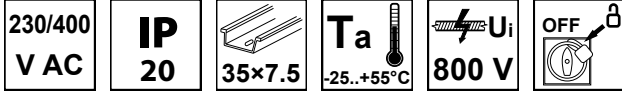
RELEVANT STANDARD
EN 60669-1



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28211822 001



EVOMS sorolható, lakatolható szakaszoló kapcsoló

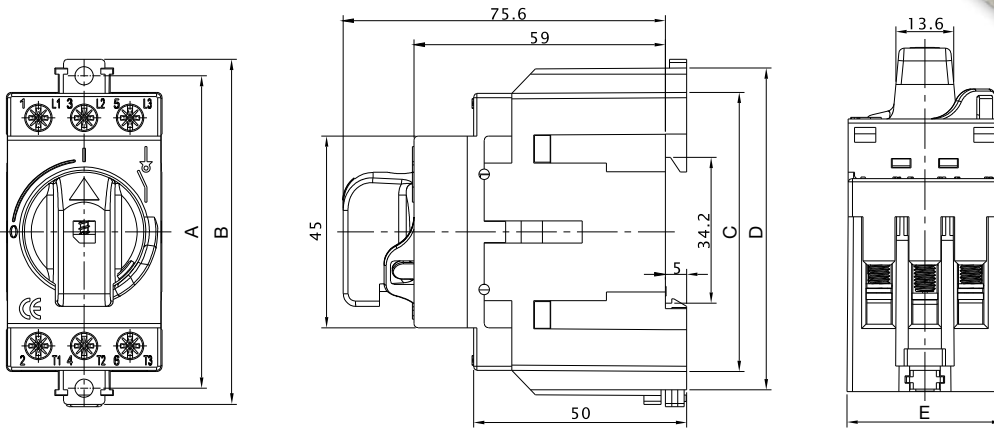


TRACON	Ith (40 °C)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	mm ²
EVOMS16/3	16A/3P						
EVOMS20/3	20A/3P	73,3	81	65,5	75,5	36,5	1,5-16
EVOMS25/3	25A/3P						
EVOMS40/3	40A/3P						
EVOMS80/3	80A/3P						
EVOMS100/3	100A/3P	88	97,5	76,5	93,5	52	25-50
EVOMS125/3	125A/3P						



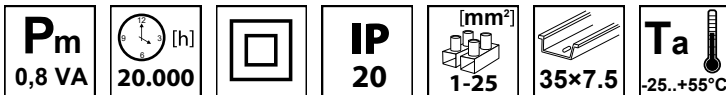
EVOMS80

EVOMS16

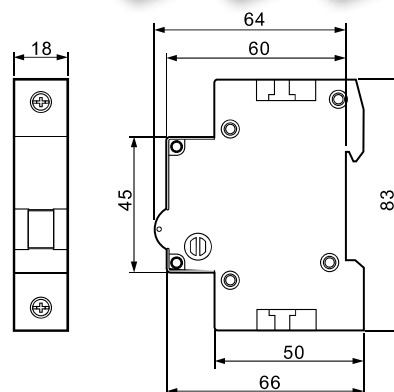


RELEVANT STANDARD
EN 60947-3

EVOSLJL jelzőlámpák

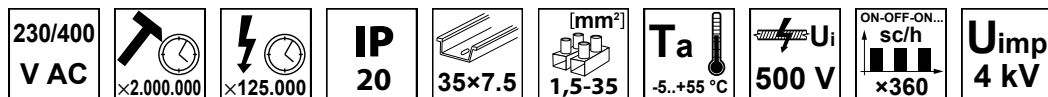


TRACON		U _n	x L D
SLJL-AC230-P		230 V AC	x 1 LED
SLJL-AC230-Z		230 V AC	x 1 LED
SLJL-AC230-S		230 V AC	x 1 LED
SLJL-AC230-F		230 V AC	x 1 LED
SLJL-AC230-K		230 V AC	x 1 LED
SLJL-AC24-P		24 V AC	x 1 LED
SLJL-AC24-Z		24 V AC	x 1 LED
SLJL-AC24-S		24 V AC	x 1 LED
SLJL-AC24-F		24 V AC	x 1 LED
SLJL-AC24-K		24 V AC	x 1 LED
SLJL-AC230-3Z		3x230 V AC	x 3 LED
SLJL-AC230-SZP		3x230 V AC	x 3 LED
SLJL-DC220-P		220 V DC	x 1 LED
SLJL-DC220-Z		220 V DC	x 1 LED
SLJL-DC220-S		220 V DC	x 1 LED
SLJL-DC220-F		220 V DC	x 1 LED
SLJL-DC220-K		220 V DC	x 1 LED
SLJL-DC24-P		24 V DC	x 1 LED
SLJL-DC24-Z		24 V DC	x 1 LED
SLJL-DC24-S		24 V DC	x 1 LED
SLJL-DC24-F		24 V DC	x 1 LED
SLJL-DC24-K		24 V DC	x 1 LED

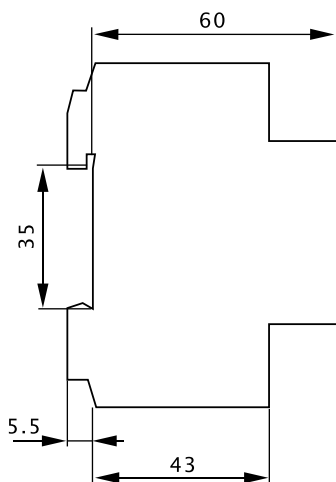
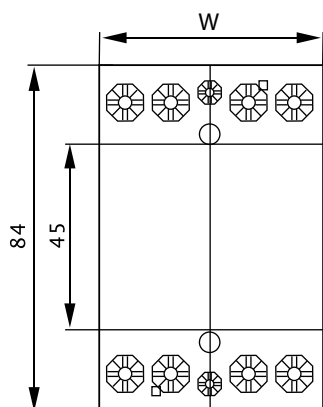


RELEVANT STANDARD
EN 62094-1
EN 60947-5

EVOHK Installációs kontaktorok

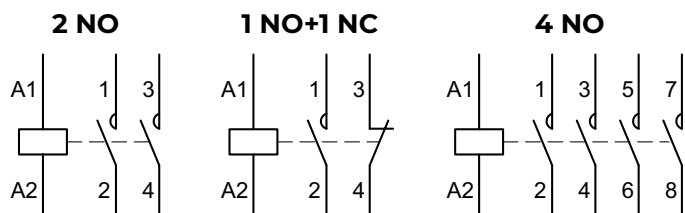


TRACON	U _m	I _n (A)	W (mm)	P _e (kW)				P _s		
				AC1 / AC7a 230V	AC3 / AC7b 230V	AC1 / AC7a 400V	AC3 / AC7b 400V			
EVOHK2-25	230 V AC	25	17,5	5	1,5	-	-	1,35 W	20A gG	2 x NO
EVOHK2-25-24	24 V AC	25	17,5	5	1,5	-	-	1,35 W	20A gG	2 x NO
EVOHK2-25V	230 V AC	25	17,5	5	1,5	-	-	1,35 W	20A gG	1 x NO+1 x NC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








RELEVANT STANDARD
EN 60947-4-1

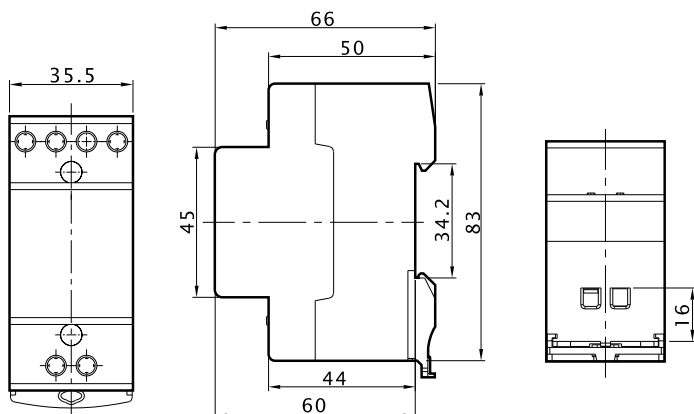
RELEVANT STANDARD
EN 61095



EOBT biztonsági (csengő) transzformátor

 500 V	 35x7.5	 [mm²] 1,5-10	 T_a -25..+55°C	 IP 20
---	---	--	--	--

TRACON	P _s	U _{pr}	U _{sec}	I _{sec}
EOBT15/1	max. 15 VA		4-8-12 V AC	1,25 A
EOBT24/1	max. 15 VA	230 V AC	12-24 V AC	0,62 A
EOBT30/1	max. 30 VA		12-12-24 V AC	1,25 A



EOBT15/1









EOBT30/1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

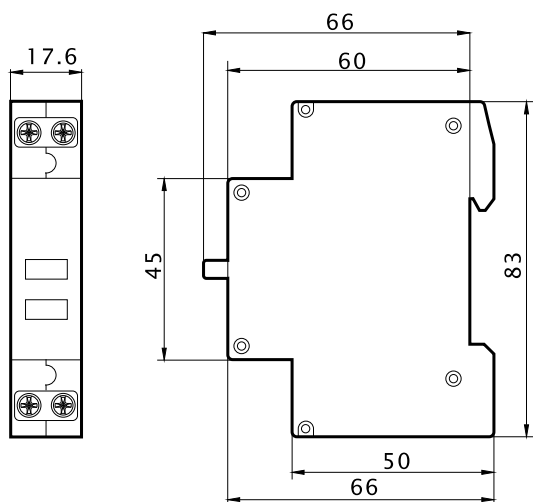
RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-8



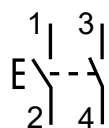
EVOP moduláris nyomógomb, nyomókapcsoló

230 V AC	 ×250.000	 ×10.000	 35x7.5	 [mm²] 1-10	 T_a -5..+55°C	 500 V	IP 20
-----------------	---	--	---	--	---	--	------------------------

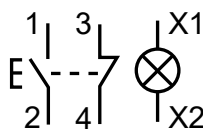
TRACON	I _{th}	I _e (AC-14) (230V AC)	NC NO
EVOPS	16 A	6 A	2 NO
EVOPB	16 A	6 A	2 NO
EVOPB2	16 A	6 A	1 NO, 1 NC
EVOPBL	16 A	6 A	1 NO+1 NC
EVOPSL	16 A	6 A	1 NO+1 NC



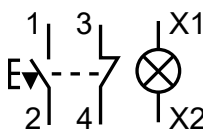
EVOPB



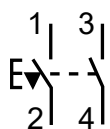
EVOPBL



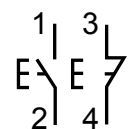
EVOPSL



EVOPS



EVOPB2



RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1



Feszültségfigyelő relé

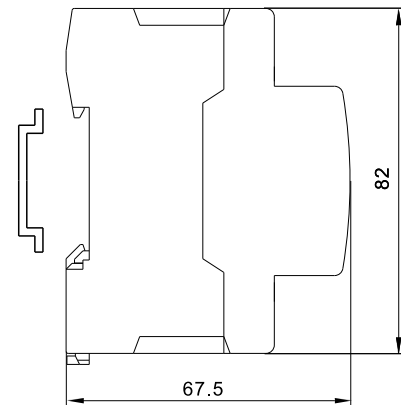
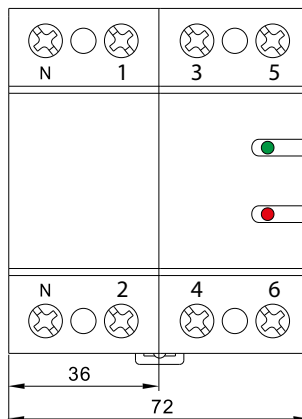
230/400 V AC	U_i 500 V	$\times 4.000$	35x7.5	[mm ²] 1,5-25	T_a -20...+55 °C		32 A gG	IP 20
-----------------	----------------	----------------	--------	------------------------------	--------------------	--	---------	------------------------

TRACON	2P		4P	
	EVOUO2	EVOUC2P63	EVOUO4	EVOUO4P63
Névleges feszültség	230 V AC		230 V AC (L-N)	
Névleges frekvencia	50 Hz			
Névleges áram	40 A (AC 1)			
Saját teljesítmény	AC max. 3 VA			
Felső feszültségvédelmi szint	265 V (fix)		265 V (L-N) (fix)	
Felső visszakapcsolási szint	257 V (fix)		257 V (L-N) (fix)	
Alsó feszültségvédelmi szint	175 V (fix)		175 V (L-N) (fix)	
Alsó visszakapcsolási szint	180 V (fix)		180 V (L-N) (fix)	
Kapcsolási idő	1 s			
Bekapcsolási késleltetés	2 s			
Visszakapcsolási idő	30 s			
Mérési pontatlanság	≤1%			

Tömeg

120 g

250 g

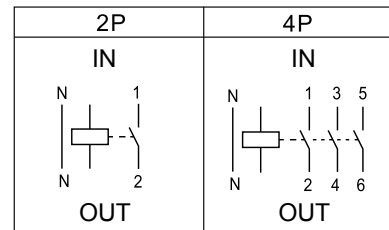
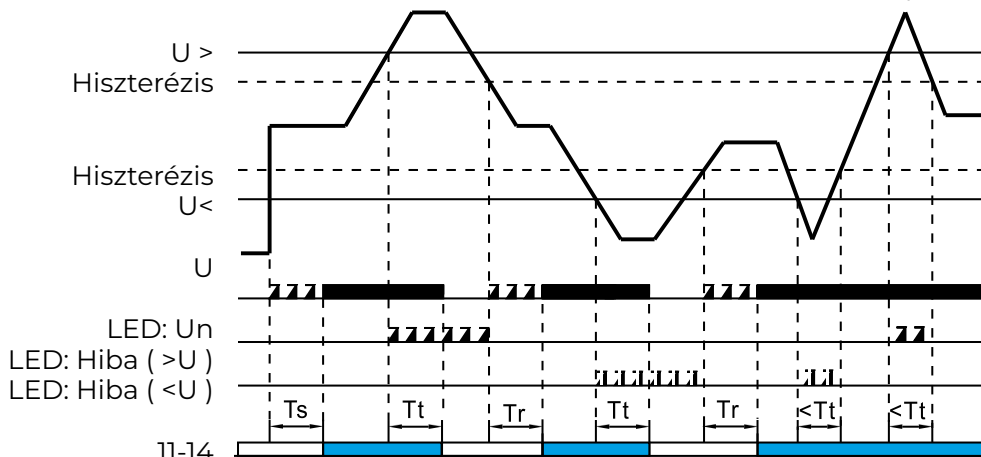


EVOUO2

EVOUO4



- feszültség növekedés és csökkenés elleni védelem.
- a készülék leválasztja az áramkört a hálózatról, ahogy a határértékeket túllépi a feszültség
- amint a feszültség a határértékeken belülré kerül, 30s elteltével automatikusan visszaadja a feszültséget a hálózatra!
- a működési állapotot LED-ek jelzik

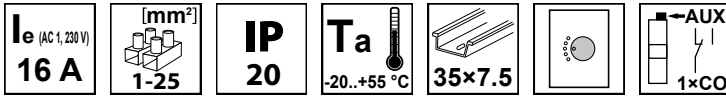


Ts: Működés felfutási idő

Tt: Kikapcsolás késleltetés

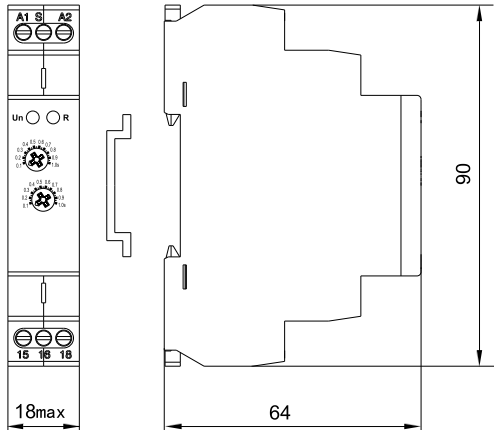
Tr: Visszaállási idő

Egyfunkciós (meghúzáskésleltetéses) időrelé



TRACON	U_m	VAC A				
---------------	----------------------	--------------	--	--	--	--

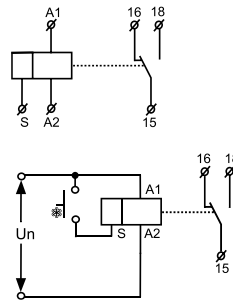
NARIDON AC/DC 12-240 V 16 A 230 VAC ± 0,2 % ± 5 % 0,1 s - 10 h 62 g



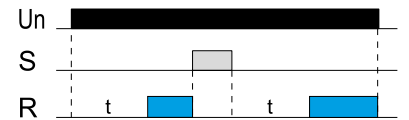
**RELEVANT STANDARD
EN 61812-1**

Alkalmazás

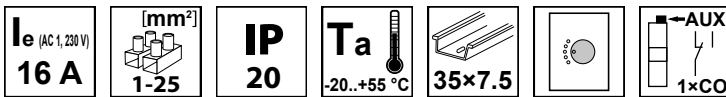
- Olyan alkalmazásoknál megfelelő, ahol a vezérlőjellel késleltetett bekapcsolást kívánunk megvalósítani, stb.
- Alkalmazni lehet szivattyúknál, kapcsolás utáni késleltetésű fűtés bekapcsoláskor, ventilátor kapcsolás.



* léptető-gomb /impulzusjel/

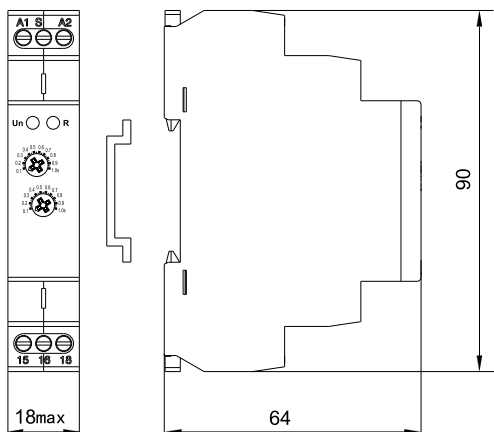


Egyfunkciós (elengedéskésleltetéses) időrelé



TRACON	U_m	VAC A				
---------------	----------------------	--------------	--	--	--	--

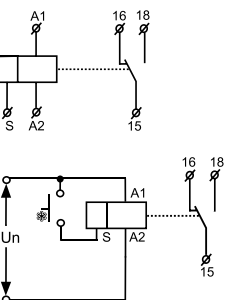
NARIDOFF AC/DC 12-240 V 16 A 230 VAC ± 0,2 % ± 5 % 0,1 s - 10 h 62 g



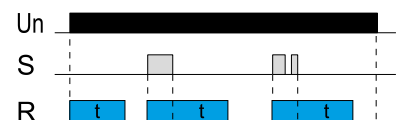
**RELEVANT STANDARD
EN 61812-1**

Alkalmazás

- Olyan alkalmazásoknál megfelelő, ahol a vezérlőjellel együtt történő bekapcsolás után késleltetett kikapcsolást kívánunk megvalósítani.
- Alkalmazni lehet szivattyúknál, kapcsolás utáni késleltetésű fűtés kikapcsoláskor, ventilátor kapcsolás, stb.



* léptető-gomb /impulzusjel/



Elengedéskésleltetéses tápfeszültség vezérelt időrelé

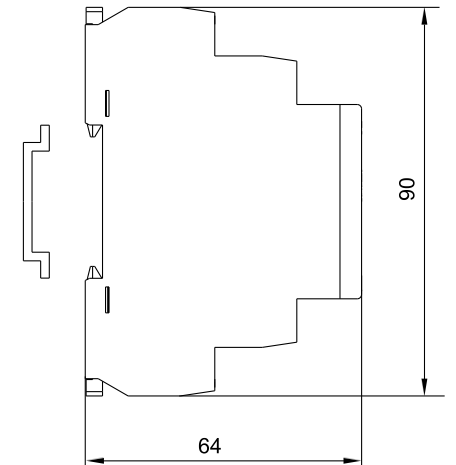
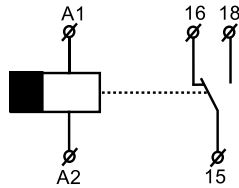
I_e (AC 1, 230 V) 16 A	[mm ²] 1-25	IP 20	T_a -20...+55 °C	35×7.5		 1×CO
---	----------------------------	------------------------	--------------------------------------	--------	--	----------

TRACON	U_m	VAC A				
---------------	----------------------	--------------	--	--	--	--

NARIDOFFS AC/DC 12-240 V 16 A 230 VAC ± 0,2 % ± 5 % 0,1 s - 10 min. 86 g

Alkalmazás

- A készülék a tápfeszültség kiesése esetén a rá kötött fogyasztókat időkésleltetéssel átkapcsolja a tartalék áramkörre. (VÉSZ világítás, VÉSZ gázelszívás vagy távműködtetett ajtók - tűz esetén.)



**RELEVANT STANDARD
EN 61812-1**

Csillag-delta időrelé

I_e (AC 1, 230 V) 16 A	[mm ²] 1-25	IP 20	T_a -20...+55 °C	35×7.5		 2×CO
---	----------------------------	------------------------	--------------------------------------	--------	--	----------

TRACON	U_m	VAC A			t₁ 	t₂ 	
---------------	----------------------	--------------	--	--	--------------------------	--------------------------	--

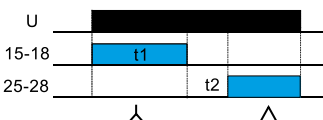
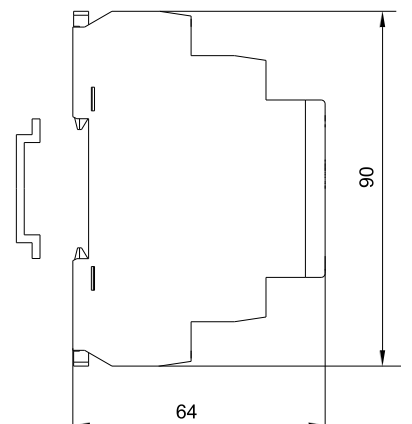
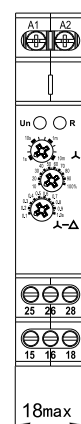
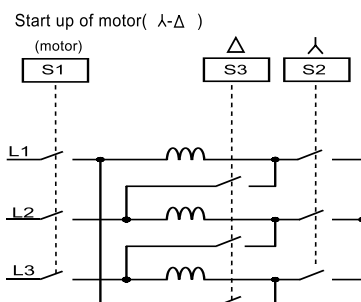
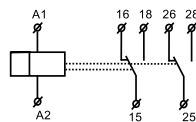
NARIST AC/DC 12-240 V 16 A 230 VAC ± 0,2 % ± 5 % 0,1 s - 10 min. 0,1 s - 1 s 86 g

Alkalmazás

- A háromfázisú rövidrezárt forgórészű villamos motorok indításához viszonylag nagy áram szükséges. A nagy indítási áramfelvétel csökkentése érdekében a motorokat csillagkapcsolásban indítják, majd miután a motor elérte üzemi fordulatszámát, tekercseit átkapcsolják egy, a működési tapasztalatok alapján beállított időrelé segítségével delta-kapcsolásba.



**RELEVANT STANDARD
EN 61812-1**

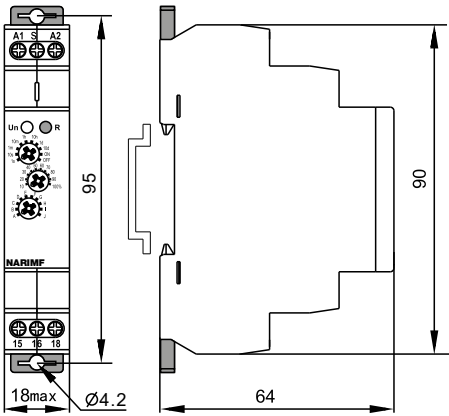


Multifunkciós időrelé (10 funkció)

I_e (AC 1,230 V) 16 A	[mm²] 1-25	IP 20	T_a -20...+55 °C	35×7.5	1×CO
--	--	------------------------	--------------------------------------	---------------	-------------

TRACON	U_m	VAC A	0 10 ha %	ha %	0,1 s - 10 d	64 g
---------------	----------------------	--------------	---------------------	-------------	---------------------	-------------

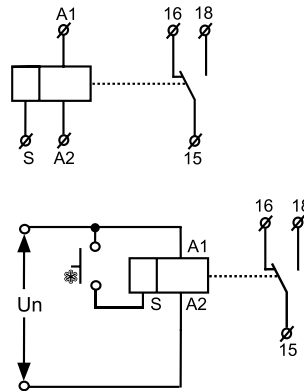
NARIMF AC/DC 12-240 V 16 A 230 VAC ± 0,2 % ± 5 % 0,1 s - 10 d 64 g



RELEVANT STANDARD
EN 61812-1

Alkalmazás

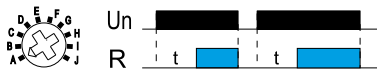
- A potenciométerek segítségével 10 funkciót állíthatunk be 0,1 s - 10 nap időtartományban. Az első kapcsolóval választjuk ki az időtartományt, a második az időtartomány százalékos értékét, a harmadikkal a funkciót. A relét tápfeszültséggel vagy vezérlőjellel vezéreljük.



* léptető-gomb /impulzusjel/



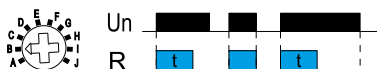
A: Meghúzáskésleltetés



F: Elengedéskésleltetés (S vezérlőjel, 1 ütem)



B: Elengedéskésleltetés



G: Egy ütem, vezérlő impulzus lefutó élre (BE állapotban nem indítható újra)



C: Ütemadó (Indítás KI)



H: Meghúzás- és elengedéskésleletés



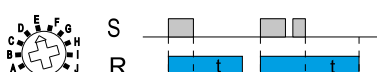
D: Ütemadó (Indítás BE)



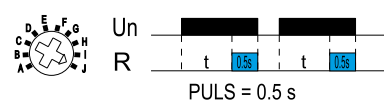
I: Impulzusrelé



E: Elengedéskésleltetés (S vezérlőjel szünet)

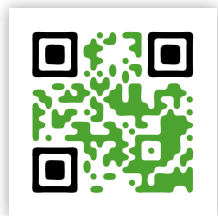


J: Impulzusgenerátor



Időtartomány

0.1 - 1s	1 - 10s	6 - 60s	1 - 10min	6 - 60min	1 - 10hr	0.1 - 1day	1 - 10day	only ON	only OFF



TRACON BUDAPEST KFT.

2120 Dunakeszi, Pallag u. 23.

Telefon: (+36-27) 540-000

megrendeles@tracon.hu

ertekesites@tracon.hu

www.tracon.hu

További információ viszonteladóinknál!