



EVO MODULÁRIS KÉSZÜLÉK SOROZAT



2024.01.

EVOZ I TDZ

KISMEGSZAKÍTÓK
EGYSZER S MINDENKORRA!





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**



EVOZ kismegszakítók **8**



EVOV
áram-védőkapcsolók **9**



EVOG (A, AC)
áram-védőkapcsolók **10**



Áram-védőkapcsolók **11**



EVOAGS szelektív áram-védő-
kapcsolók, A/S típus, 10 kA **12**



EVOTIK
leválasztó kapcsolók **13**



EVOSVK sorolható
váltókapcsolók **14**



EVOMS sorolható, lakatolha-
tó szakaszoló kapcsoló **15**



EVOSLJL jelzőlámpák **15**



EVOHK Installációs
kontaktorok **16**



Időrelék **17**



EVOH nagyáramú
túláramvédelmi megszakítók **20**



EVON (1+N pólusú)
kismegszakító **21**



EVOKE kombinált védőkapcsoló
1 modul szélességben **21**



EVOK kombinált
védőkapcsolók **22**



EVOKM kombinált védő-
kapcsolók, elektromechanikus **22**



Kombinált védőkapcsolók **23**



EVOBT biztonsági (csengő)
transzformátor **24**



Segéd és hibajelző érintkező **25**

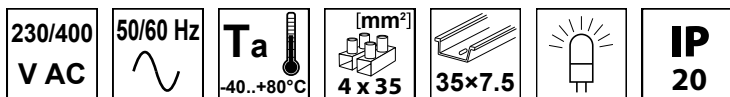


Feszültségfigyelő relé **26**



Kompakt megszakító AKM típus,
beállítható TM kioldóval **27**

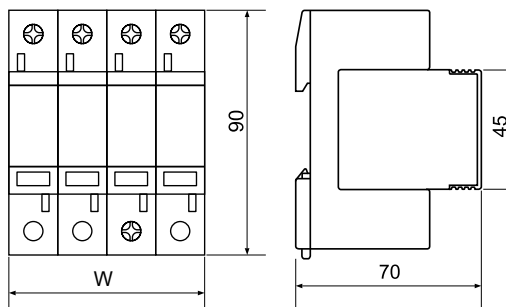
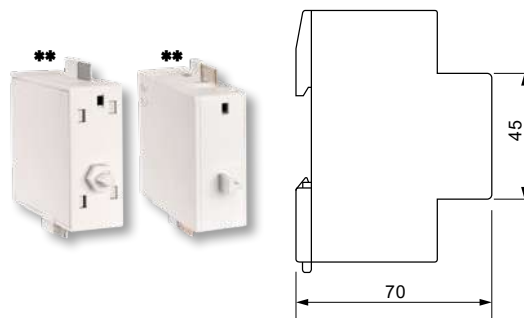
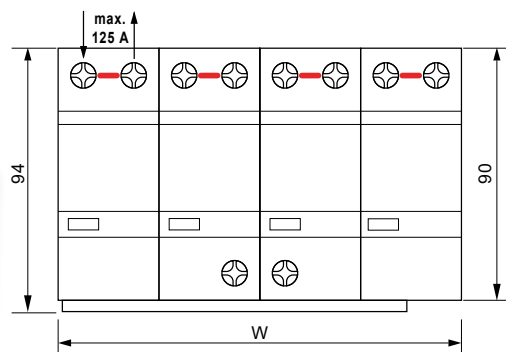
1+2. típusú túlfeszültség-levezetők



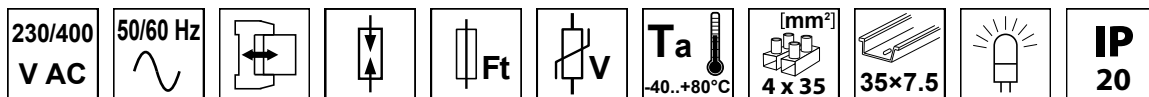
TRACON	xP	U _c	I _{imp} L-N/(N-PE)1P 10/350µs	I _n L-N/(N-PE) 8/20µs	I _{max} 8/20µs	U _p L-N/(N-PE)	gG	W (mm)	
ESPD1+2-50-1P	1P	385 V AC	50 kA	50 kA	160 kA	≤ 2,5 kV	500 A	TN	36
ESPD1+2-50-2P	2P	385 V AC	50 kA	50 kA	160 kA	≤ 2,5 kV		TN	72
ESPD1+2-50-3P	3P	385 V AC	50 kA	50 kA	160 kA	≤ 2,5 kV		TN-C	108
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



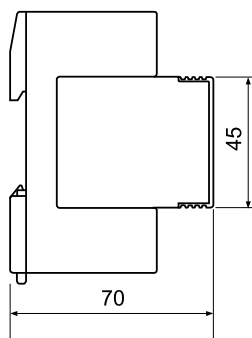
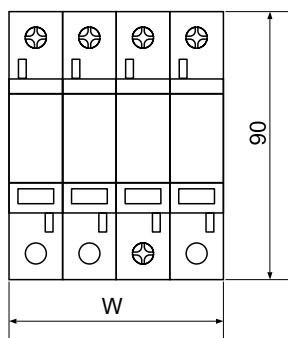
2. típusú túlfeszültség-levezetők



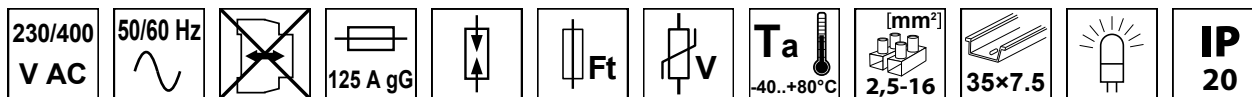
TRACON	xP	U _c	I _n L-N/(N-PE) 8/20μs	I _{max} 8/20μs	U _p L-N/(N-PE)	gG	w (mm)
ESPD2-40-1P	1P	275 V AC	20 kA	40 kA	≤ 1,3 kV	125 A	TN 18
ESPD2-40-2P	2P	275 V AC	20 kA	40 kA	≤ 1,3 kV		TN 36
ESPD2-40-3P	3P	275 V AC	20 kA	40 kA	≤ 1,3 kV		TN-C 54
ESPD2-40-4P	4P	275 V AC	20 kA	40 kA	≤ 1,3 kV		TN-S 72
ESPD2-40-1+1P	1+1P	275 / 255 V AC	20 kA	40 kA	≤ 1,3 kV / 1,5 kV		TN, TT 36
ESPD2-40-3+1P	3+1P	275 / 255 V AC	20 kA	40 kA	≤ 1,3 kV / 1,5 kV		TN-S, TT 72
ESPD2-40M*	1P	275 V AC	20 kA	40 kA	≤ 1,3 kV	-	TN 18
ESPD2-40MO*	1P	275 V AC	20 kA	40 kA	≤ 1,3 kV	-	TN 18
ESPD2-40NPE*	+1P	255 V AC	20 kA	40 kA	≤ 1,5 kV	-	TN, TT 18
ESPD2-40NPEO*	+1P	255 V AC	20 kA	40 kA	≤ 1,5 kV	-	TN, TT 18
ESPD2-70-1P	1P	275 V AC	40 kA	70 kA	≤ 1,7 kV	200 A	TN 18
ESPD2-70-2P	2P	275 V AC	40 kA	70 kA	≤ 1,7 kV		TN 36
ESPD2-70-3P	3P	275 V AC	40 kA	70 kA	≤ 1,7 kV		TN-C 54
ESPD2-70-4P	4P	275 V AC	40 kA	70 kA	≤ 1,7 kV		TN-S 72
ESPD2-70-1+1P	1+1P	275 / 255 V AC	40 kA	70 kA	≤ 1,7 kV / 1,5 kV		TN, TT 36
ESPD2-70-3+1P	3+1P	275 / 255 V AC	40 kA	70 kA	≤ 1,7 kV / 1,5 kV		TN-S, TT 72
ESPD2-70M*	1P	275 V AC	40 kA	70 kA	≤ 1,7 kV	-	TN 18
ESPD2-70MO*	1P	275 V AC	40 kA	70 kA	≤ 1,7 kV	-	TN 18
ESPD2-70NPE*	+1P	255 V AC	40 kA	70 kA	≤ 1,5 kV	-	TN, TT 18
ESPD2-70NPEO*	+1P	255 V AC	40 kA	70 kA	≤ 1,5 kV	-	TN, TT 18

* cserélhető betétek

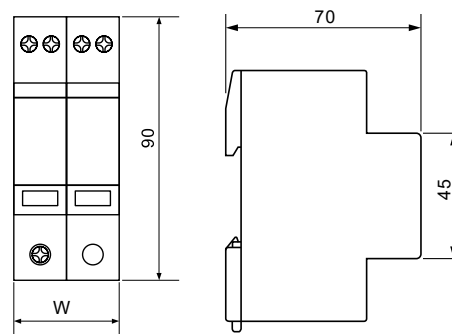
** csap forma



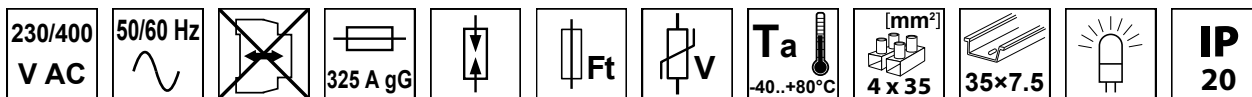
2+3. típusú túlfeszültség-levezetők



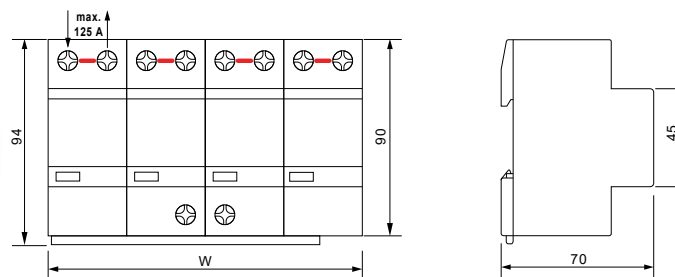
TRACON	xP	U _c	I _n L-N/(N-PE) 8/20µs	I _{max} 8/20µs	U _{oc}	U _p L-N/(N-PE)		W (mm)
ESPD2+3-40-2P	2P	275 V AC	20 kA	40 kA	10 kV	≤ 1,3 kV	TN	18
ESPD2+3-40-4P	4P	275 V AC	20 kA	40 kA	10 kV	≤ 1,3 kV	TN-S	36
ESPD2+3-40-1+1P	1+1P	275 V AC	20 kA	40 kA	10 kV	≤ 1,3 kV / 1,5 kV	TN, TT	18
ESPD2+3-40-3+1P	3+1P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



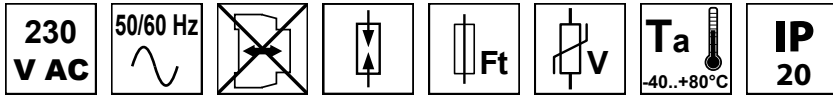
1+2+3. típusú túlfeszültség-levezetők



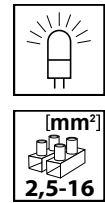
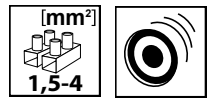
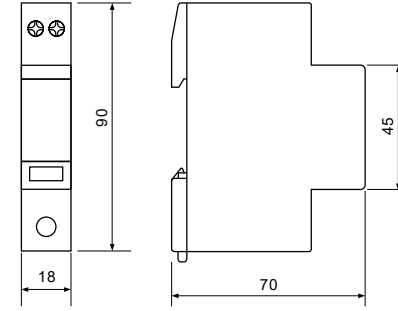
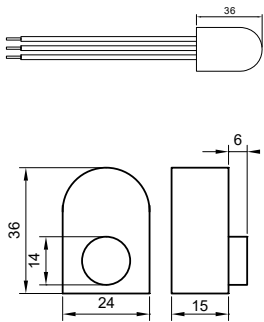
TRACON	xP	U _c	I _{imp} L-N/(N-PE)1P 10/350µs	I _n L-N/(N-PE) 8/20µs	I _{max} 8/20µs	U _{oc}	U _p L-N/(N-PE)		W (mm)
ESPD1+2+3-25-1P	1P	275 V AC	25 kA	25 kA	100 kA	20 kV	≤ 1,3 kV	TN	36
ESPD1+2+3-25-2P	2P	275 V AC	25 kA	25 kA	100 kA	20 kV	≤ 1,3 kV	TN	72
ESPD1+2+3-25-3P	3P	275 V AC	25 kA	25 kA	100 kA	20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

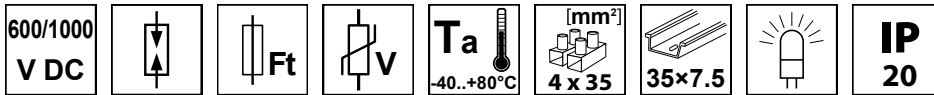


TRACON	xP	U _n	U _c	I _n L-N/(N-PE) 8/20µs	I _{max} 8/20µs	U _{oc}	U _p	gG	W (mm)	
ESPD3-3-2P	1+1P	230 V AC	275 V AC	3 kA	6 kA	6 kV	≤1,2 kV	16 A	TN, TT	36×24×15
ESPD3-5-1+1P	1+1P	230 V AC	275 V AC	5 kA	10 kA	10 kV	≤1,1 kV	32 A	TN, TT	18
ESPD3-5-2P	2P	230 V AC	275 V AC	5 kA	10 kA	10 kV	≤1,1 kV	32 A	TN	18
ESPD3-10-1+1P	1+1P	230 V AC	275 V AC	10 kA	20 kA	20 kV	≤1,2 kV	63 A	TN, TT	18
ESPD3-10-2P	2P	230 V AC	275 V AC	10 kA	20 kA	20 kV	≤1,2 kV	63 A	TN	18



ESPD3-3-2P

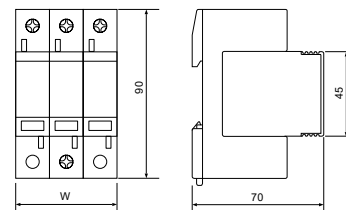
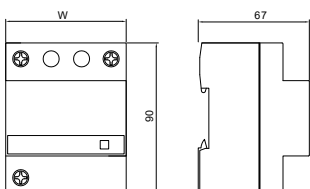
1+2. és 2. típusú DC túlfeszültség-levezetők



TRACON	xP	U _n	U _c	gG	I _{imp} L-N/(N-PE)1P 10/350µs	I _n L-N/(N-PE) 8/20µs	I _{max} 8/20µs	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		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		-	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



EVOZ kismegszakítók



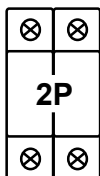
230/400 V AC	x20.000	x4.000	IP 20	35x7.5	[mm²] 1,0-25	Ta -25...+55°C	500 V U_i		I²t 3	I_{cn} EN 60898 6 kA	
---------------------	----------------	---------------	--------------	---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------	--	-------------------------	-------------------------------------	--

TRACON



I_n (A)

	B	C	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

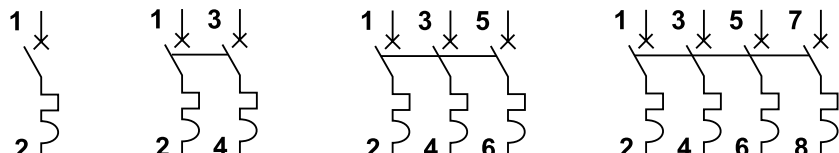
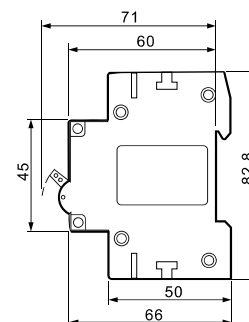
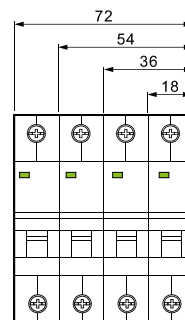
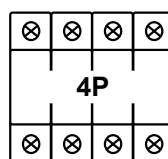
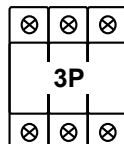


TRACON



I_n (A)

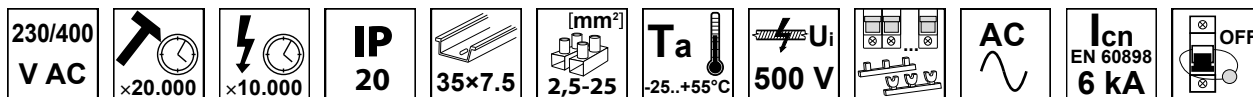
	B	C	I_n (A)
EVOZ3B1		EVOZ3C1	1
EVOZ3B2		EVOZ3C2	2
EVOZ3B4		EVOZ3C4	4
EVOZ3B6		EVOZ3C6	6
EVOZ3B10		EVOZ3C10	10
EVOZ3B13		EVOZ3C13	13
EVOZ3B16		EVOZ3C16	16
EVOZ3B20		EVOZ3C20	20
EVOZ3B25		EVOZ3C25	25
EVOZ3B32		EVOZ3C32	32
EVOZ3B40		EVOZ3C40	40
EVOZ3B50		EVOZ3C50	50
EVOZ3B63		EVOZ3C63	63
EVOZ4B1		EVOZ4C1	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



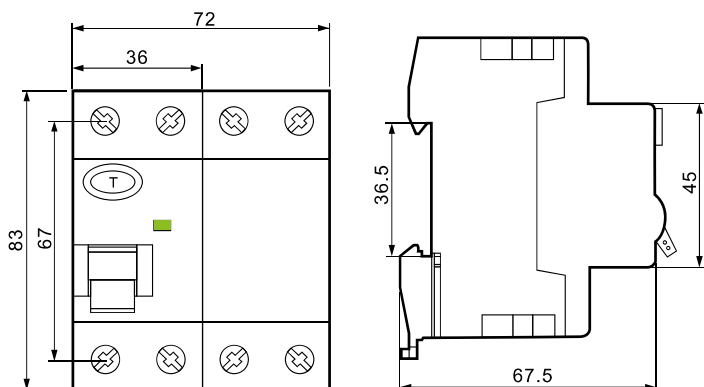
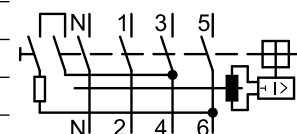
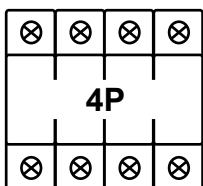
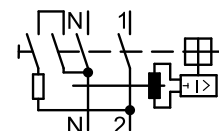
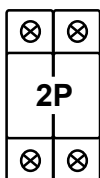
RELEVANT STANDARD EN 60898-1

RELEVANT STANDARD EN 60947-2

EVOV áram-védőkapcsolók



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

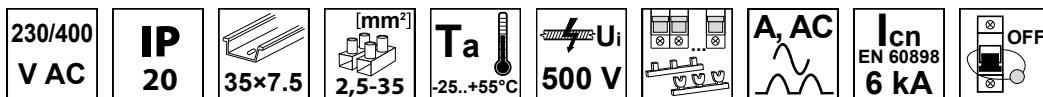


RELEVANT STANDARD
EN 61008-1

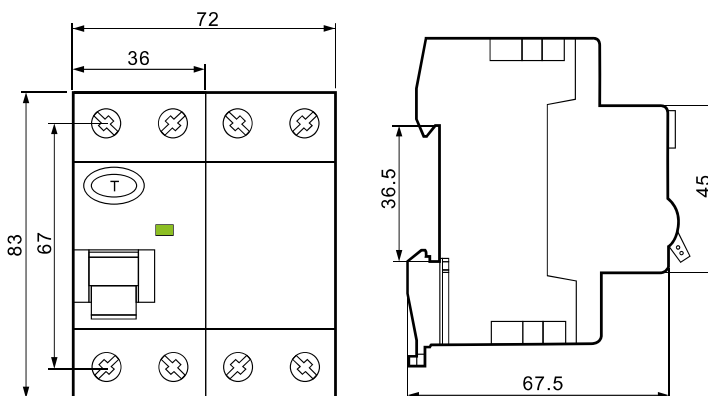
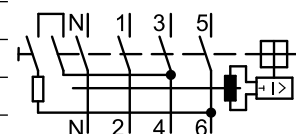
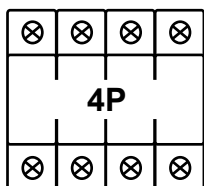
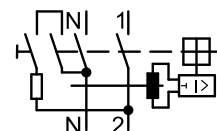
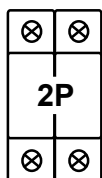


Váltakozó áramú hálózatokra!

EVOG áram-védőkapcsolók



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

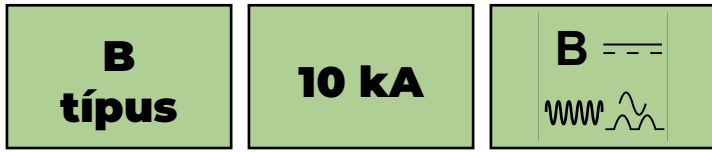
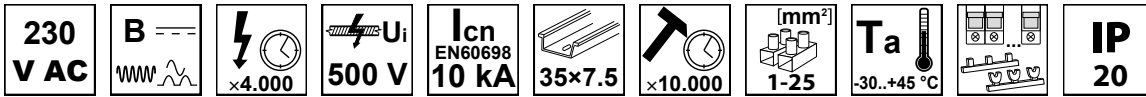


Váltakozó áramú és lüktető egyenáramú hálózatokra!

RELEVANT STANDARD
EN 61008-1



EVOB áram-védőkapcsolók, B típus, 10 kA

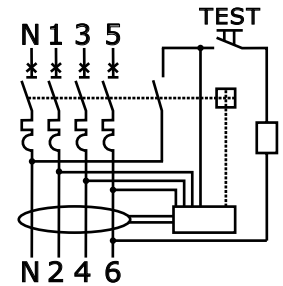


VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ, LÜKTETŐ EGYENÁRAMÚ ÉS MAGASFREKVENCIÁS HIBAJELEKKEL TERHELT HÁLÓZATOKRA

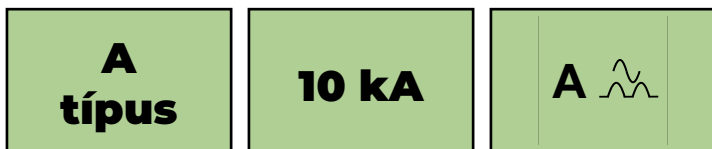
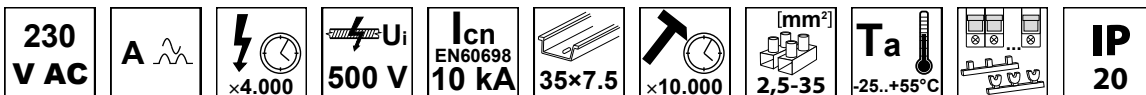


TRACON		I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)
--------	--	--------------	------------------------

	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

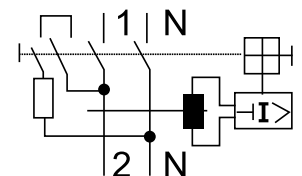


VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ ÉS LÜKTETŐ EGYENÁRAMÚ HÁLÓZATOKRA!

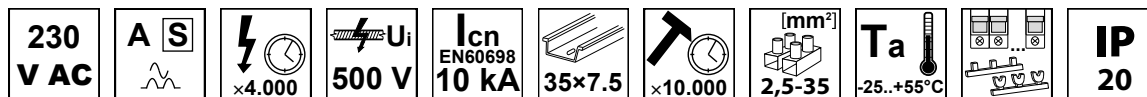


TRACON		I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)
--------	--	--------------	------------------------

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

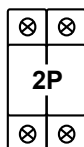


EVOAGS szelektív áram-védőkapcsolók, A/S típus, 10 kA



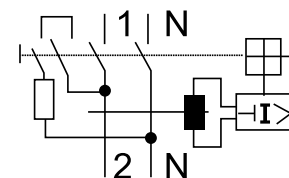
VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ ÉS LÜKTETŐ EGYENÁRAMÚ HÁLÓZATOKRA (SELEKTÍV)

TRACON	I_n (A)	$I\Delta_n$ (mA)
--------	-----------	------------------

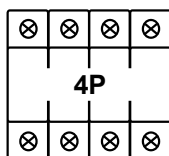


EVOAGS2P251	25A
EVOAGS2P401	40A
EVOAGS2P631	63A
EVOAGS2P801	80A
EVOAGS2P1001	100A
EVOAGS2P253	25A
EVOAGS2P403	40A
EVOAGS2P633	63A
EVOAGS2P803	80A
EVOAGS2P1003	100A

100 mA

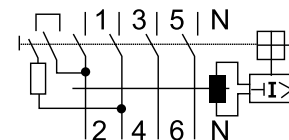


300 mA



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

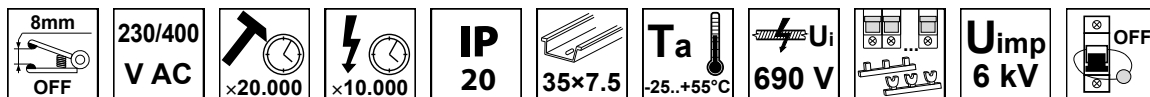
100 mA



300 mA



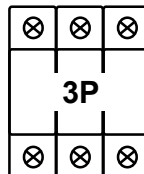
EVOTIK leválasztó kapcsolók



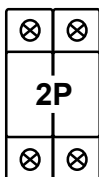
TRACON	I_n (A)	mm ²
TIK1-20	20	1,5-50
TIK1-25	25	
TIK1-32	32	
TIK1-40	40	
TIK1-63	63	
TIK1-80	80	
TIK1-100	100	
TIK1-125	125	



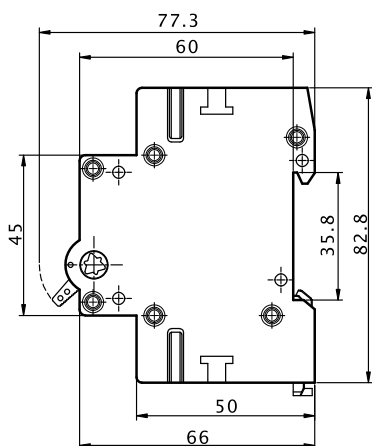
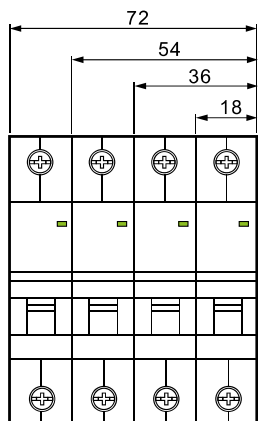
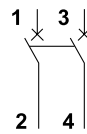
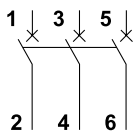
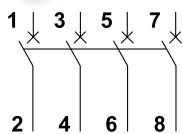
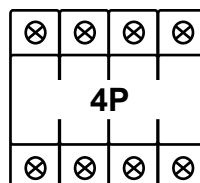
TRACON	I_n (A)	mm ²
TIK3-20	20	1,5-50
TIK3-25	25	
TIK3-32	32	
TIK3-40	40	
TIK3-63	63	
TIK3-80	80	
TIK3-100	100	
TIK3-125	125	



TRACON	I_n (A)	mm ²
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	



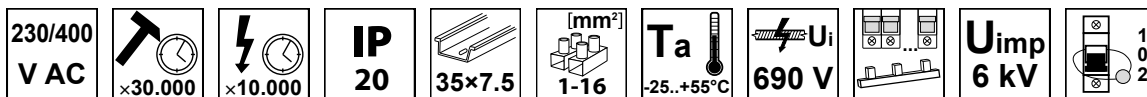
TRACON	I_n (A)	mm ²
TIK4-20	20	1,5-50
TIK4-25	25	
TIK4-32	32	
TIK4-40	40	
TIK4-63	63	
TIK4-80	80	
TIK4-100	100	
TIK4-125	125	



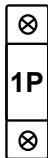
RELEVANT STANDARD
EN 60947-3



EVOSVK sorolható váltókapcsolók

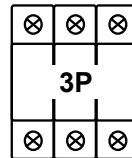


TRACON	I_n (A)
--------	-----------

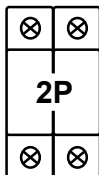


SVK1-16	16
SVK1-32	32
SVK1-63	63

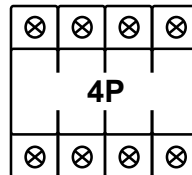
TRACON	I_n (A)
--------	-----------



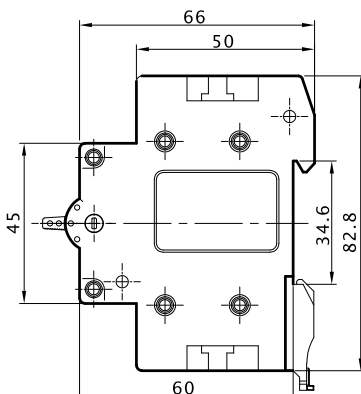
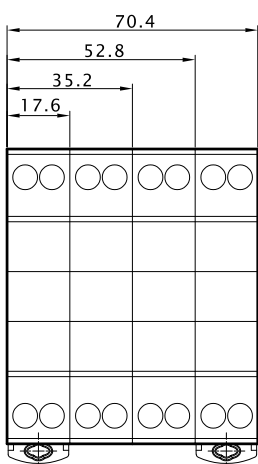
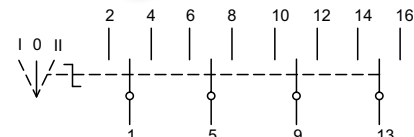
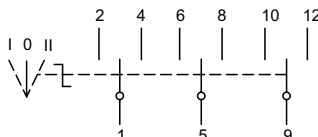
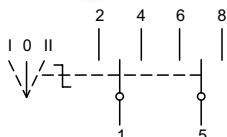
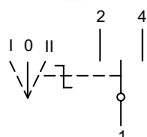
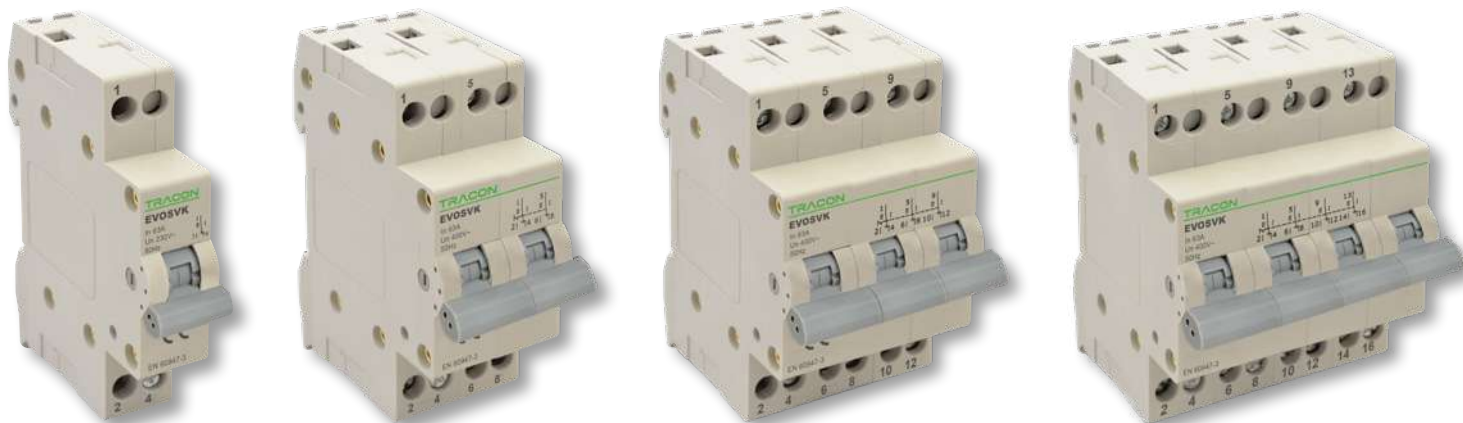
SVK3-16	16
SVK3-32	32
SVK3-63	63



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



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

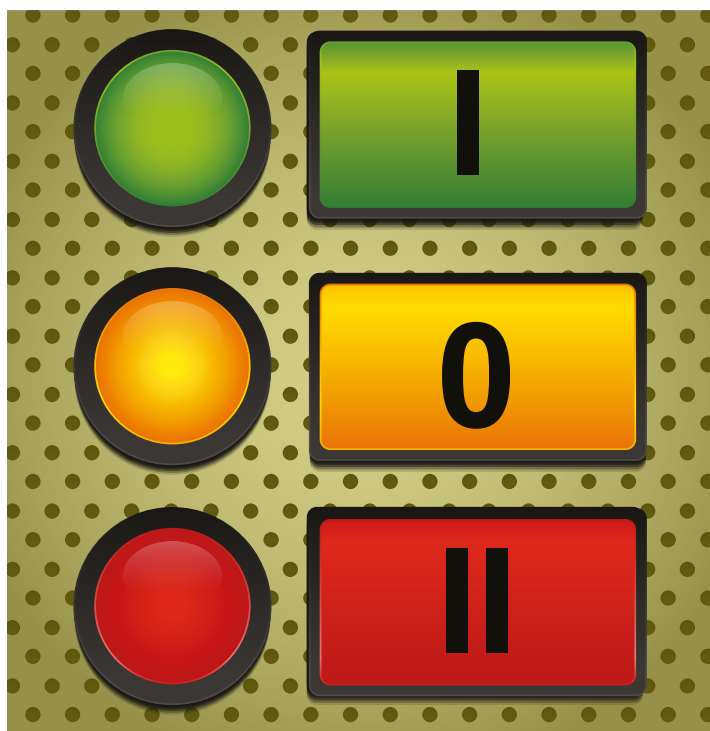


RELEVANT STANDARD
EN 60947-3


RELEVANT STANDARD
EN 60669-1



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28211822 001



EVOMS sorolható, lakatolható szakaszoló kapcsoló

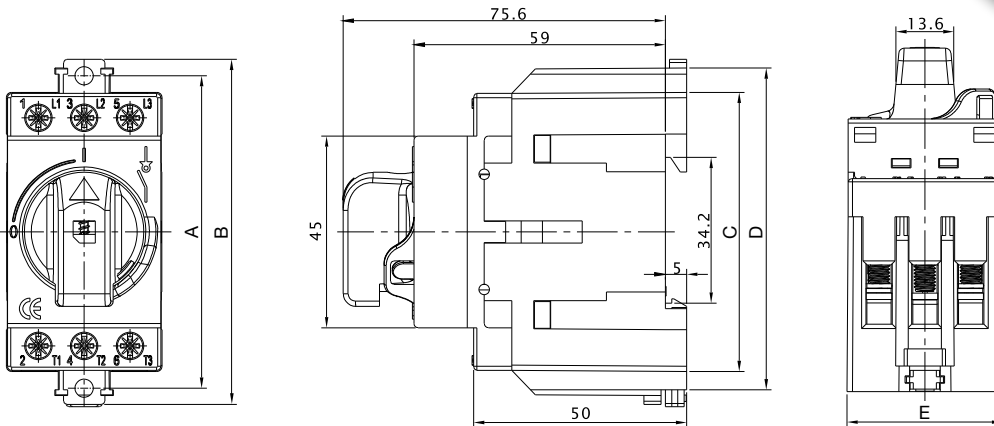
230/400 V AC
IP 20
35×7.5
T_a -25..+55°C
U_i 800 V


TRACON	I _{th} (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

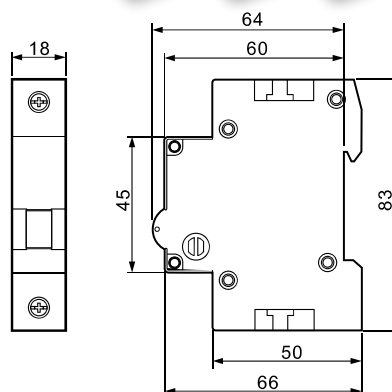


RELEVANT STANDARD
EN 60947-3

EVOSLJL jelzőlámpák

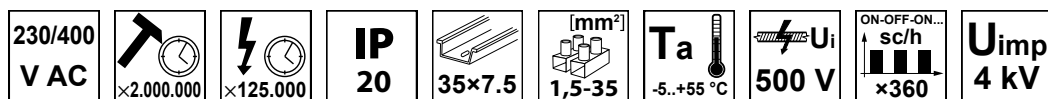
P_m 0,8 VA
20.000 [h]
IP 20
1-25 [mm²]
35×7.5
T_a -25..+55°C

TRACON	Color	U _n	LED
SLJL-AC230-P	Red	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-Z	Green	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-S	Yellow	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-F	White	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-K	Blue	230 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-P	Red	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-Z	Green	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-S	Yellow	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-F	White	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC24-K	Blue	24 V AC	× 1 LED
SLJL-AC230-3Z	Green, Yellow, Red	3×230 V AC	× 3 LED
SLJL-AC230-SZP	Yellow, Red, Green	3×230 V AC	× 3 LED
SLJL-DC220-P	Red	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC220-Z	Green	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC220-S	Yellow	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC220-F	White	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC220-K	Blue	220 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-P	Red	24 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-Z	Green	24 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-S	Yellow	24 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-F	White	24 V DC	× 1 LED
SLJL-DC24-K	Blue	24 V DC	× 1 LED

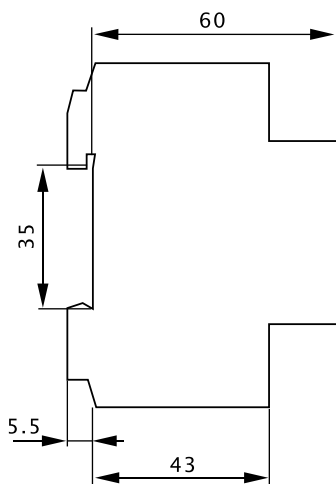
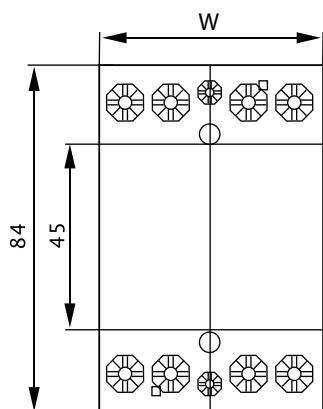


RELEVANT STANDARD
EN 62094-1
EN 60947-5

EVOHK Installációs kontaktorok

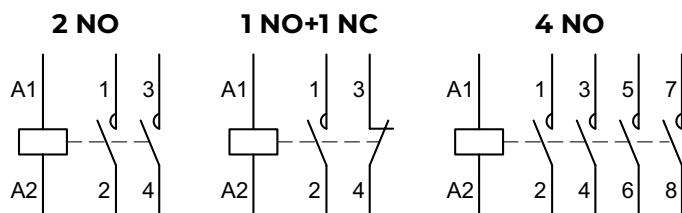


TRACON	U _m	I _n (A)	W (mm)	P _e (kW)				P _s			NC NO
				AC1 / AC7a 230V	AC3 / AC7b 230V	AC1 / AC7a 400V	AC3 / AC7b 400V				
EVOHK2-25	230 V AC	25	17,5	5	1,5	-	-	1,35 W	20A gG	2 x NO	
EVOHK2-25-24	24 V AC	25	17,5	5	1,5	-	-	1,35 W	20A gG	2 x NO	
EVOHK2-25V	230 V AC	25	17,5	5	1,5	-	-	1,35 W	20A gG	1 x 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	

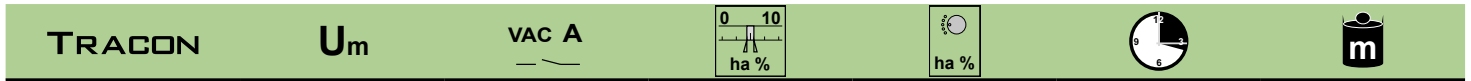
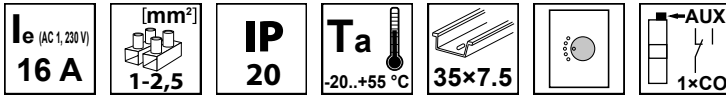


**RELEVANT STANDARD
EN 60947-4-1**

**RELEVANT STANDARD
EN 61095**



Egyfunkciós (meghúzáskésleltetéses) időrelé



NARIDON

AC/DC 12-240 V

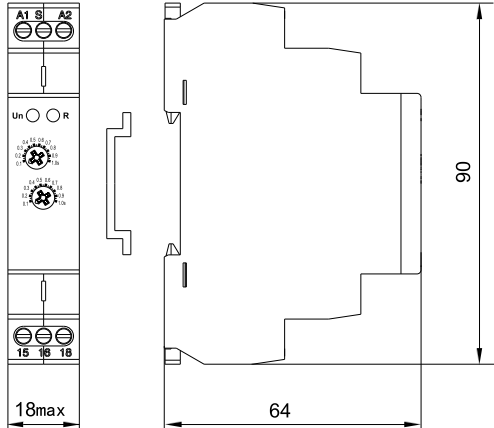
16 A 230 VAC

± 0,2 %

± 5 %

0,1 s - 10 h

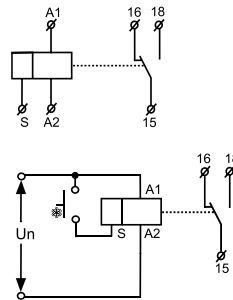
62 g



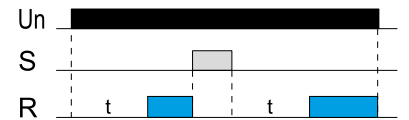
RELEVANT STANDARD
EN 61812-1

Alkalmazás

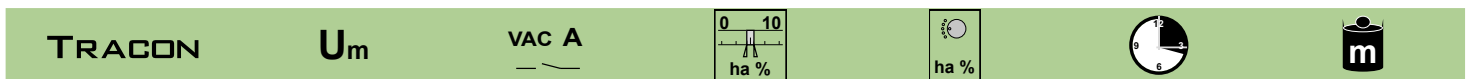
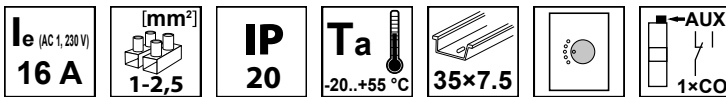
- Olyan alkalmazásoknál megfelelő, ahol a vezérlőjellel késleltetett bekapcsolást kívánunk megvalósítani, stb.
- Alkalmazni lehet szivattyúknál, kapcsolás utáni késleltetésű fűtés bekapcsoláskor, ventilátor kapcsolás.



* léptető-gomb /impulzusjel/



Egyfunkciós (elengedéskésleltetéses) időrelé



NARIDOFF

AC/DC 12-240 V

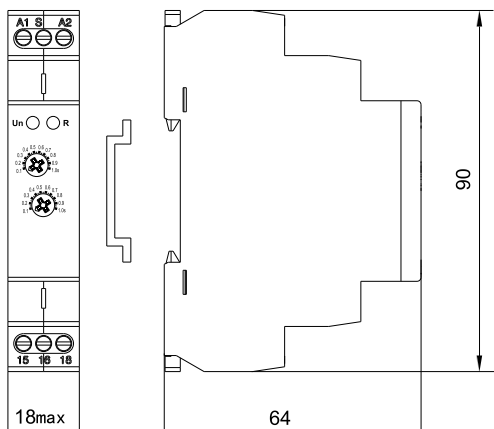
16 A 230 VAC

± 0,2 %

± 5 %

0,1 s - 10 h

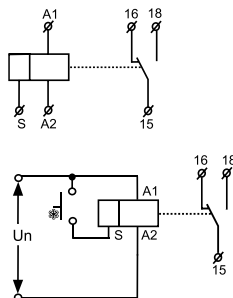
62 g



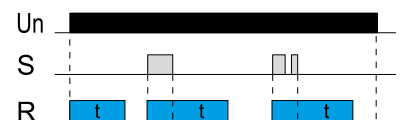
RELEVANT STANDARD
EN 61812-1

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/



Elengedéskésleltetési tápfeszültség vezérelt időrelé

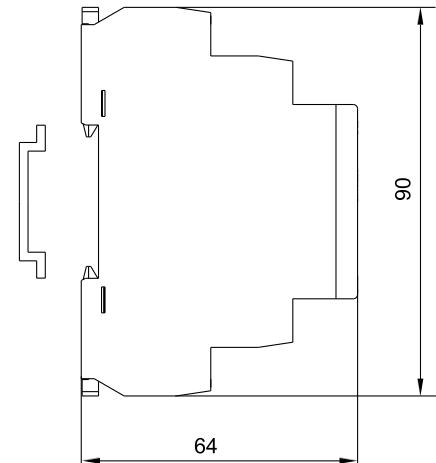
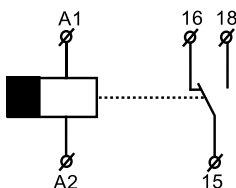
I_e (AC 1, 230 V) 16 A	[mm ²] 1-2,5	IP 20	T_a -20...+55 °C	35×7.5	AUX 1×CO
---	------------------------------------	--------------	--------------------------------------	---------------	--------------------

TRACON	U_m	VAC A	0 10 ha %	ha %	0,1 s - 10 min.	m 86 g
---------------	----------------------	--------------	---------------------	-------------	------------------------	------------------

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] 1-2,5	IP 20	T_a -20...+55 °C	35×7.5	AUX 2×CO
---	------------------------------------	--------------	--------------------------------------	---------------	--------------------

TRACON	U_m	VAC A	0 10 ha %	ha %	t₁ ∧	t₂ △	m 86 g
---------------	----------------------	--------------	---------------------	-------------	---------------------------	---------------------------	------------------

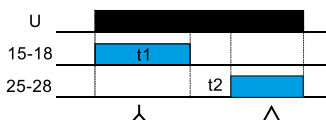
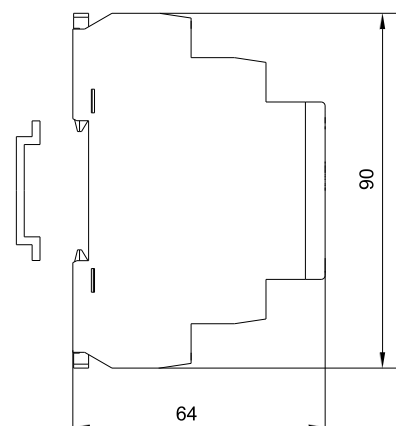
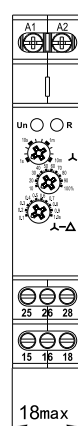
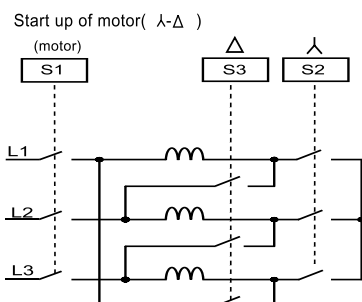
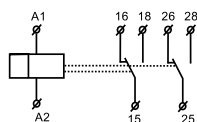
NARIST AC/DC 12-240 V 16 A 230 VAC ± 0,2 % ± 5 % 0,1 s - 10 min. 0,1 s - 1 s 86 g

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

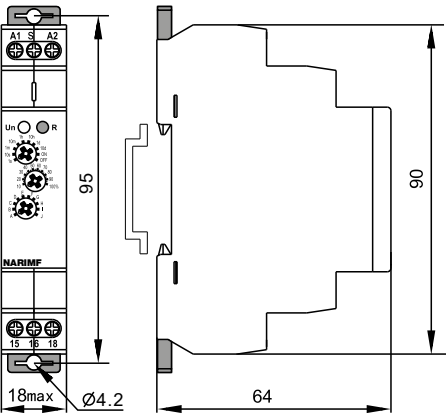


Multifunkciós időrelé (10 funkció)

I_e (AC 1, 230 V) 16 A	[mm²] 1-2,5	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	m
---------------	----------------------	--------------	---------------------	-------------	---------------------	----------

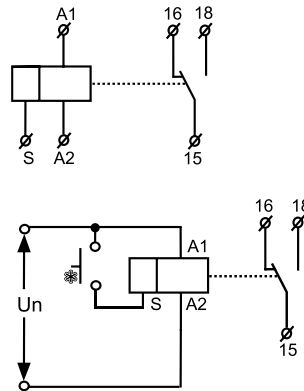
NARIMF AC/DC 12-240 V 16 A 230 VAC ± 0,2 % ± 5 % 0,1 s - 10 d 64 g



RELEVANT STANDARD
EN 61812-1

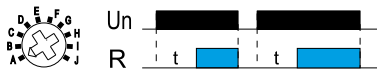
Alkalmazás

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

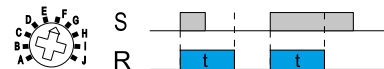


* léptető-gomb /impulzusjel/

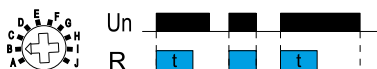
A: Meghúzáskésleltetés



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 elengedéskésleltetés



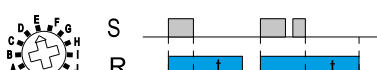
D: Ütemadó (Indítás BE)



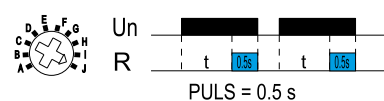
I: Impulzusrelé



E: Elengedéskésleltetés (S vezérlőjel szünet)



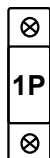
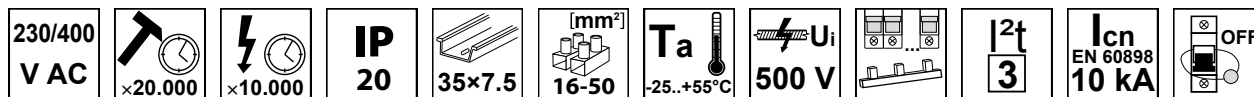
J: Impulzusgenerátor



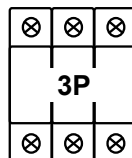
Időtartomány

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

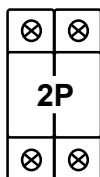
EVOH nagyáramú túláramvédelmi megszakítók



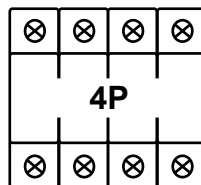
EVOH163	63
EVOH180	80
EVOH1100	100
EVOH1125	125



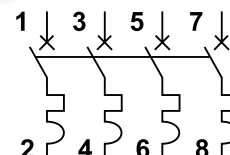
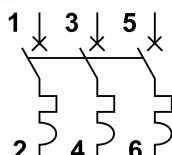
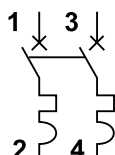
EVOH363	63
EVOH380	80
EVOH3100	100
EVOH3125	125



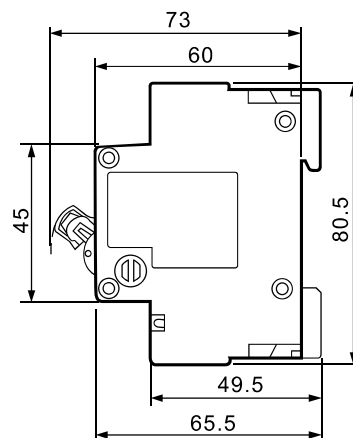
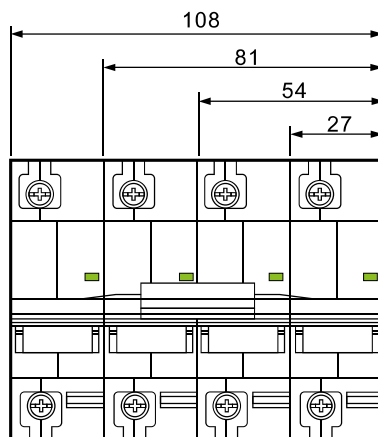
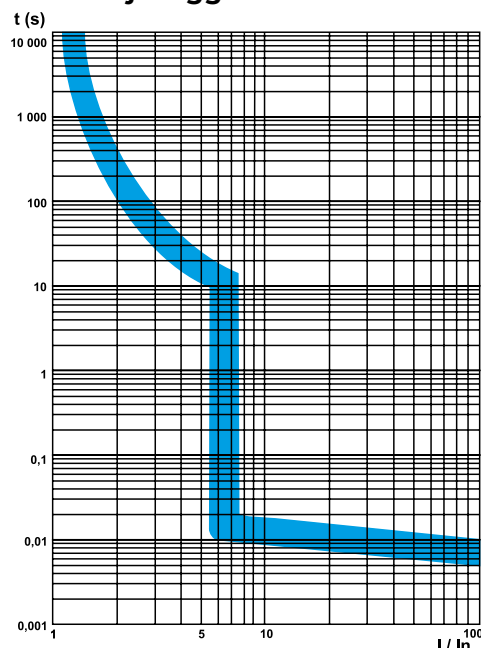
EVOH263	63
EVOH280	80
EVOH2100	100
EVOH2125	125



EVOH463	63
EVOH480	80
EVOH4100	100
EVOH4125	125

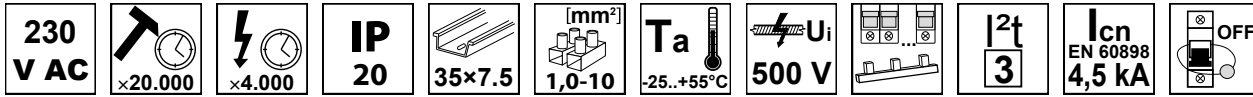


Kioldási jelleggörbe



**RELEVANT STANDARD
EN 60947-2**

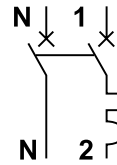
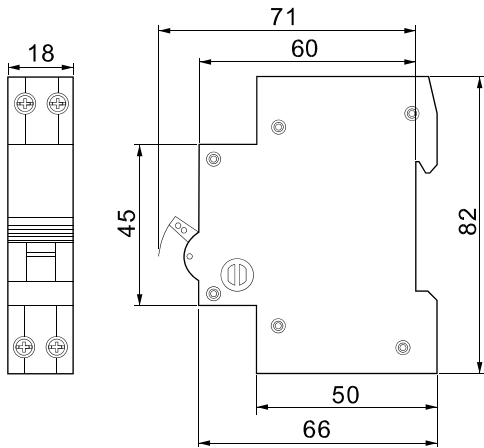
EVON (1+N pólusú) kismegszakító



TRACON		I_n (A)

⊗	⊗
1P	N
⊗	⊗

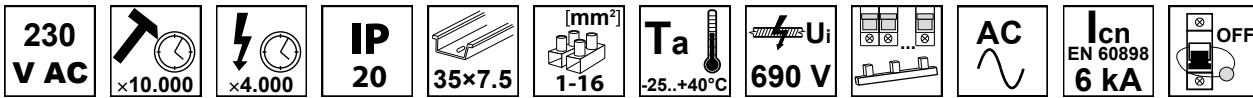
EVONC6	6
EVONC10	10
EVONC16	16
EVONC20	20
EVONC25	25
EVONC32	32



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

RELEVANT STANDARD
EN 60898-1

EVOKE kombinált védőkapcsoló 1 modul szélességben

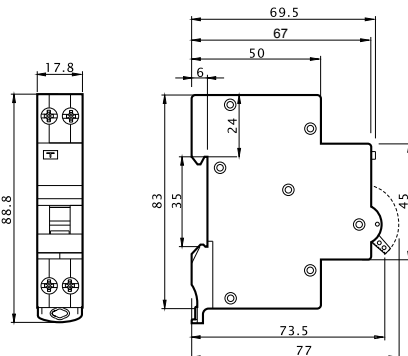
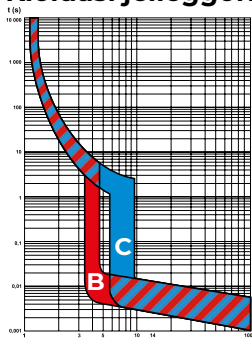


TRACON		I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)

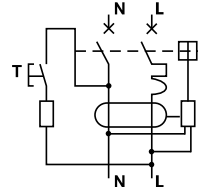
⊗	⊗
2P	
⊗	⊗

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

Kioldási jelleggörbe



E3



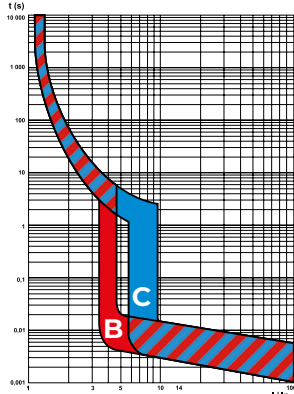
RELEVANT STANDARD
EN 61009-1

EVOK kombinált védőkapcsolók

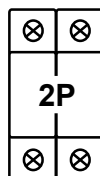
230 V AC	$\times 10.000$	$\times 4.000$	IP 20	35x7.5	[mm ²] 1,5-25	Ta -25..+40°C	U_i 690 V		AC	I_{cn} EN 60898 4,5 kA	
-----------------	-----------------	----------------	--------------	---------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--	-----------	---	--



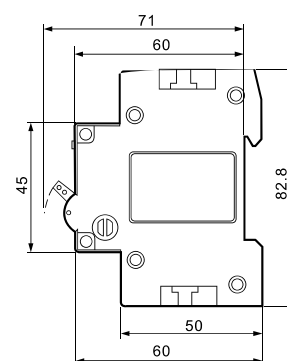
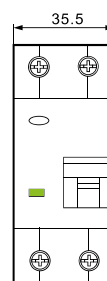
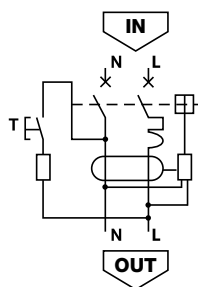
Kioldási jelleggörbe



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

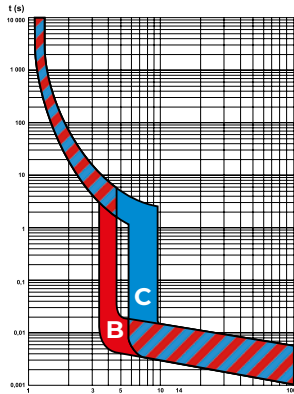


EVOKM kombinált védőkapcsolók, elektromechanikus

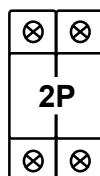
230 V AC	$\times 10.000$	$\times 4.000$	IP 20	35x7.5	[mm ²] 1,5-25	Ta -25..+55°C	U_i 690 V		AC	I_{cn} EN 60898 6 kA	
-----------------	-----------------	----------------	--------------	---------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------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



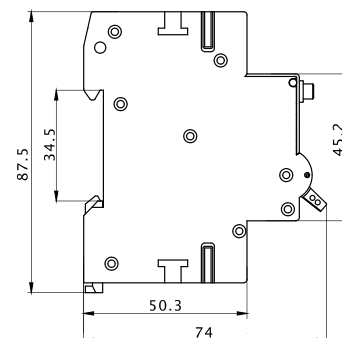
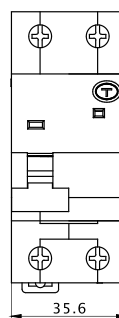
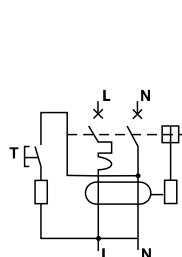
Kioldási jelleggörbe



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



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	x4.000	U _i 690 V	I _{cn} EN60698 10 kA	35x7.5	x10.000	[mm ²] 1,5-25	T _a -25..+40°C		IP 20
-------------	---	--------	-------------------------	-------------------------------------	--------	---------	------------------------------	------------------------------	--	----------

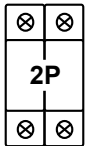
B típus	6 kA	B
-------------------	-------------	---

VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ, LÜKTETŐ EGYENÁRAMÚ ÉS MAGASFREKVENCIÁS HIBAJELEKKEL TERHELT HÁLÓZATOKRA

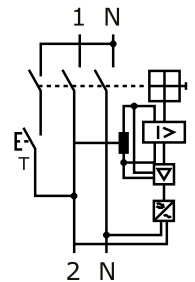


TRACON		I _n (A)	I _{Δn} (mA)

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

230/400 V AC	A	x100.000	U _i 690 V	I _{cn} EN60698 10 kA	x20.000	T _a -25..+40°C	1-25	E3	IP 20
-----------------	---	----------	-------------------------	-------------------------------------	---------	------------------------------	------	----	----------

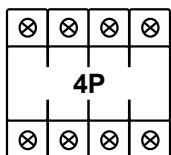
A típus	10 kA	A
-------------------	--------------	---

VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ ÉS LÜKTETŐ EGYENÁRAMÚ HÁLÓZATOKRA!

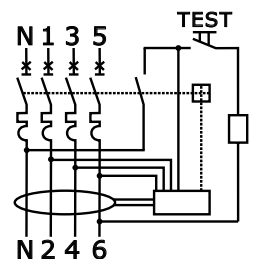


TRACON		I _n (A)	I _{Δn} (mA)

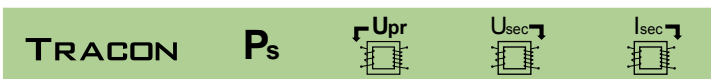
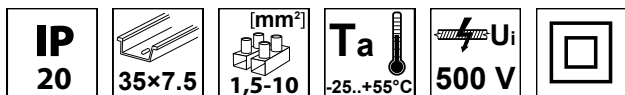
EVOK4B603	EVOK4C603	6 A
EVOK4B1003	EVOK4C1003	10 A
EVOK4B1303	EVOK4C1303	13 A
EVOK4B1603	EVOK4C1603	16 A
EVOK4B2003	EVOK4C2003	20 A
EVOK4B2503	EVOK4C2503	25 A
EVOK4B3203	EVOK4C3203	32 A
EVOK4B4003	EVOK4C4003	40 A
EVOK4B5003	EVOK4C5003	50 A
EVOK4B6303	EVOK4C6303	63 A



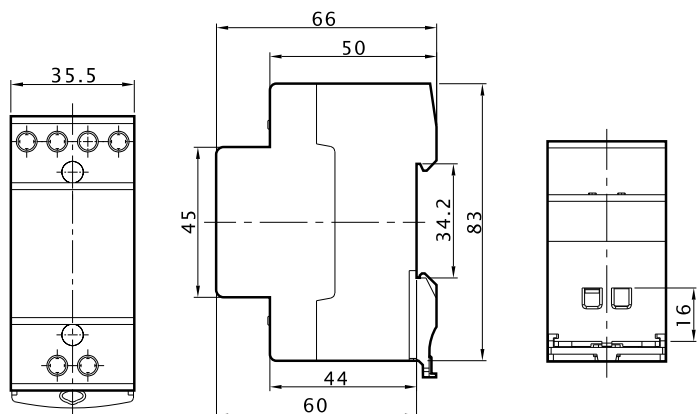
30 mA



EVOBT biztonsági (csengő) transzformátor



EVOBT15/1	max. 15 VA	4-8-12 V AC	1,25 A
EVOBT24/1	max. 15 VA	230 V AC	0,62 A
EVOBT30/1	max. 30 VA	12-12-24 V AC	1,25 A



EVOBT15/1



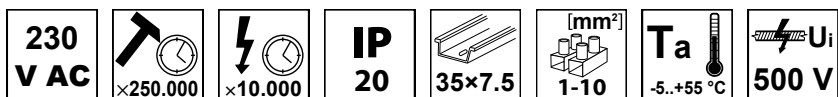
EVOBT30/1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

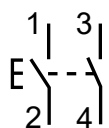
RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-8



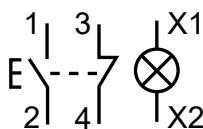
EVOP moduláris nyomógomb, nyomókapcsoló



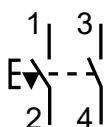
EVOPB



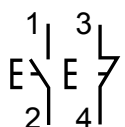
EVOPBL



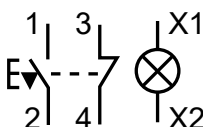
EVOPS



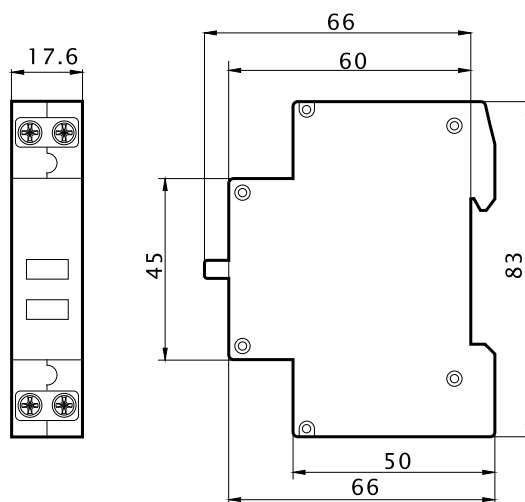
EVOPB2



EVOPSL

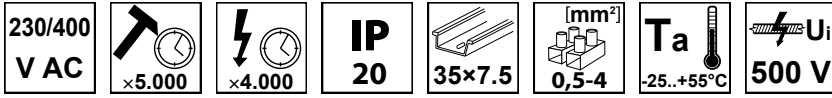


TRACON	I _{th}	I _e (AC-14) (230V AC)	NC NO
EVOPS	16 A	6 A	2 NO
EVOPB	16 A	6 A	2 NO
EVOPB2	16 A	6 A	1 NO, 1 NC
EVOPBL	16 A	6 A	1 NO+1 NC
EVOPSL	16 A	6 A	1 NO+1 NC

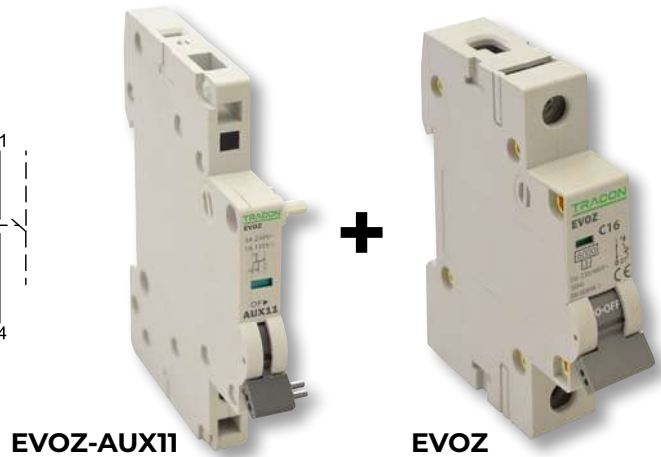
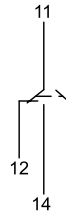
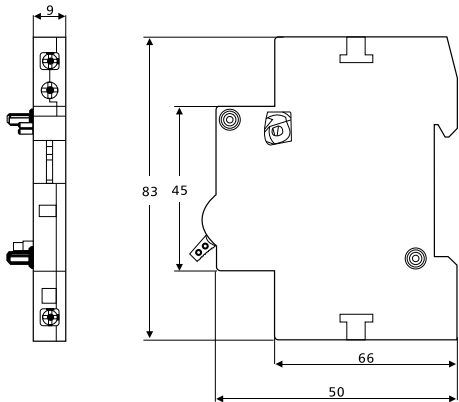


RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

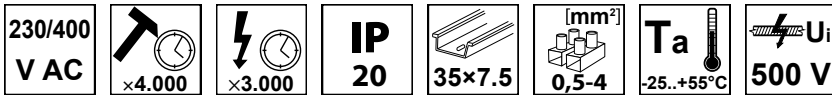
Segéd és hibajelző érintkező



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					

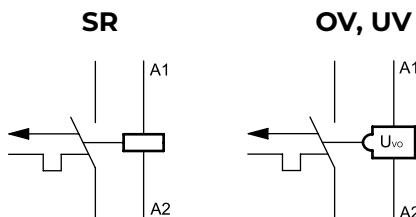
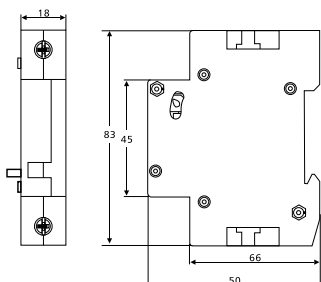


Munkaáramú (sönt) kioldó, feszültségcsökkenési és -növekedési kioldó

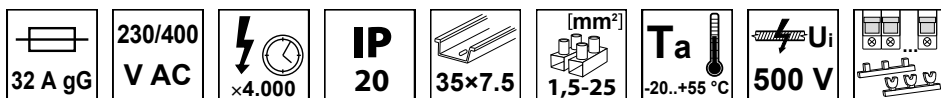


TRACON		U_m	U_{up} 	U_{down}
EVOZ-SR*	EVOZ	110-415 V AC / 110-220 V DC	-	-
EVOH-SR*	EVOH	110-415 V AC / 110-220 V DC	-	-
EVOTDA-SR*	EVOTDA	110-415 V AC / 110-220 V DC	-	-
EVOZ-UOVR	EVOZ	-	280 V ± 5%	170 V ± 5%
EVOH-UOVR	EVOH	-	280 V ± 5%	170 V ± 5%
EVOTDA-UOVR	EVOTDA	-	280 V ± 5%	170 V ± 5%
EVOZ-OVR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

*munkaáramú kioldó



Feszültségfigyelő relé



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

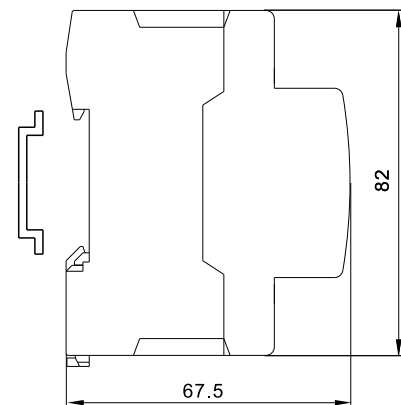
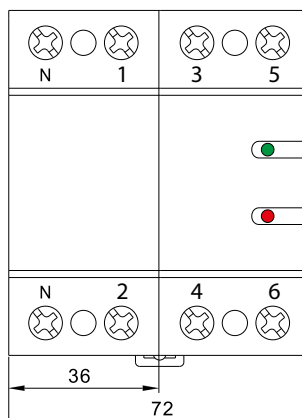
250 g



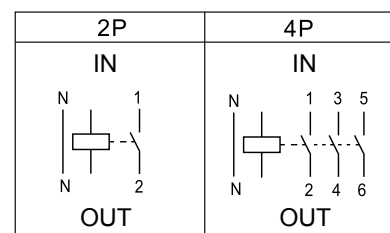
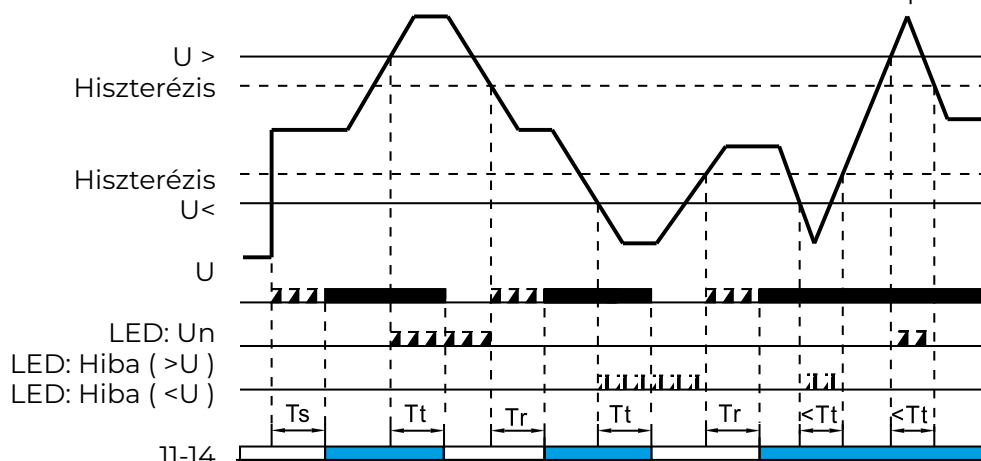
EVOUO2



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 belülre 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

Kompakt megszakító AKM típus, beállítható TM kioldóval

230/400 V AC	50/60 Hz	U_i 1000 V	U_{imp} 8 kV	T_o -5..+40°C	T_a -25..+65°C		2000 m
-----------------	----------	-----------------	-------------------	--------------------	---------------------	--	--------



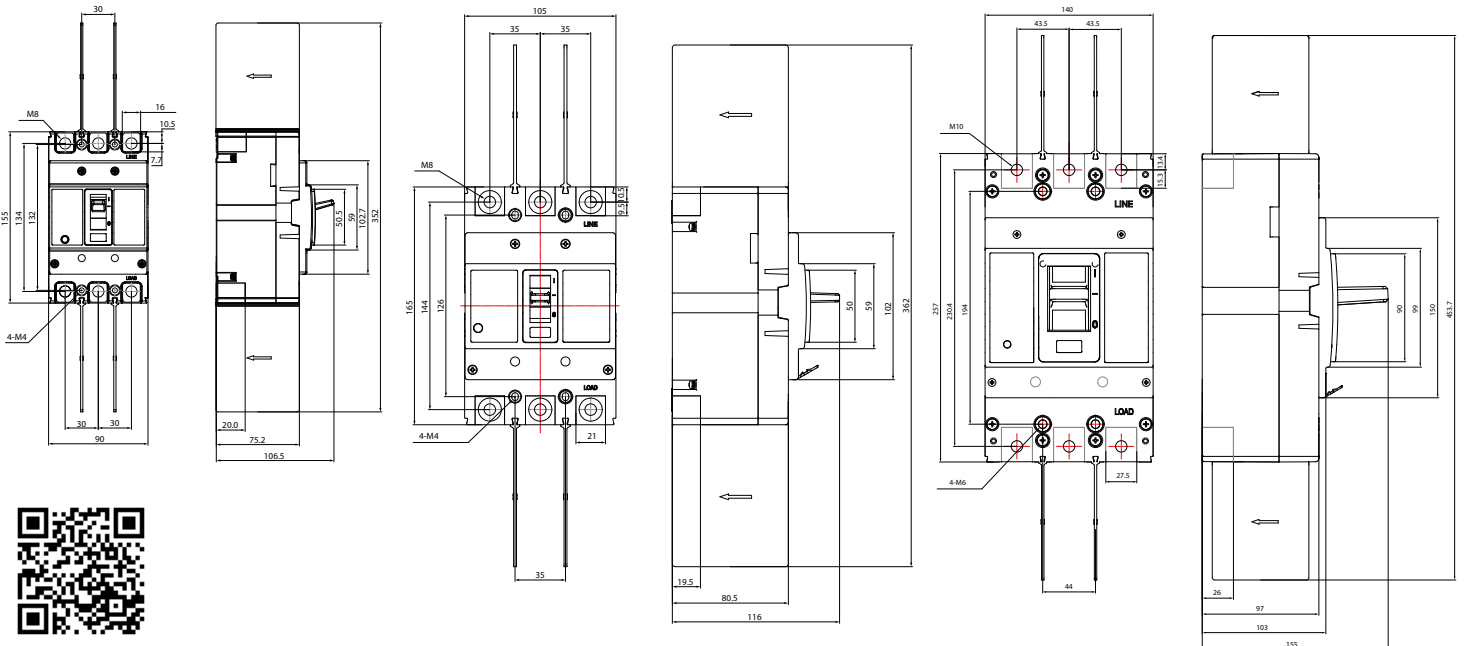
I_r	AKM1,-2,-3,-4	0,8-1 ($\times I_n$)
I_i	AKM1,-2,-3,-4	5-10 ($\times I_n$)
I_{cu} (kA _{eff}) AC 400 V	AKM1, AKM2	36
	AKM3, AKM4	50
I_{cs} (kA _{eff}) AC 400 V	AKM1, AKM2	25
	AKM3, AKM4	35
I_{max}	AKM1,-2	120
	AKM3,-4	60
	AKM1,-2	7000
	AKM3,-4	4000
I_{max}	AKM1,-2	1000
	AKM3,-4	1000
(kg)	AKM1	1,50
	AKM2	1,92
	AKM3	5,00
	AKM4	5,25

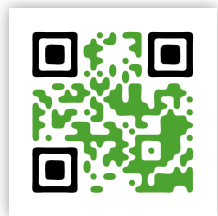
TRACON	I_e	I_r	TRACON	I_e	I_r	TRACON	I_e	I_r	TRACON	I_e	I_r
AKM1-20	20	(16-20)	AKM1-63	63	(50,4-63)	AKM1-160	160	(128-160)	AKM3-400	400	(320-400)
AKM1-32	32	(25,6-32)	AKM1-80	80	(64-80)	AKM2-180	180	(144-180)	AKM4-630	630	(504-630)
AKM1-40	40	(32-40)	AKM1-125	125	(100-125)	AKM2-250	250	(200-250)			

Méretrajz (AKM1)

Méretrajz (AKM2)

Méretrajz (AKM3,-4)





TRACON BUDAPEST KFT.

2120 Dunakeszi, Pallag u. 23.

Telefon: (+36-27) 540-000

megrendeles@tracon.hu

ertekesites@tracon.hu

További információ viszonteladóinknál!