





## Disjunctoare cu protecție diferențială

TRACON		xP 	x17.5 	$I_n$ (A)	$I_{cn}$ EN60698	
<b>EVOKE</b>	B, C	2	1	6 – 32 A	6 kA	F/19
<b>EVOK</b>	B, C	2	2	6 – 40 A	4.5 kA	F/20
<b>EVOKM</b>	B, C	2	2	6 – 63 A	6 kA	F/20
<b>KVKVE</b>	B, C	2	1	6 – 32 A	6 kA	F/35
<b>KVK</b>	B, C	2	2	6 – 32 A	3 kA	F/35
<b>KVKM</b>	B, C	2	2	6 – 40 A	6 kA	F/36

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

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

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

Pentru asigurarea celor 3 funcții în carcasa comună sunt plasate transformatorul sumator al blocului diferențial, declanșatorul electromagnet instantaneu la scurtcircuit

și declanșatorul termic cu bimetel la suprasarcină. Funcția de protecție diferențială a






aparaturii se verifică prin apăsarea butonului de testare „T”.

Verificarea trebuie efectuată în fiecare lună.

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



## Blocuri cu protecție diferențială

TRACON		xP 	$I_n$ (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)	$I_{cn}$ EN60698	
<b>EVOV</b>		2, 4	25, 40, 63, 80	30, 100, 300	6 kA	F/21
<b>RB</b>		2, 4	25, 40, 63	30, 100, 300, 500	4,5 kA	F/36
<b>TFV</b>		2, 4	16, 25, 40, 63	30, 100, 300	6 kA	F/37
<b>TFVH</b>		4	80, 100	30, 100, 300	6 kA	F/37
<b>EVOG</b>		2, 4	25, 40, 63, 80	30, 100, 300	6 kA	F/22
<b>TFG</b>		2, 4	16, 25, 40, 63	30, 100, 300	6 kA	F/38
<b>TFGA</b>		–	16	30	6 kA	F/38
<b>TFIG</b>		2, 4	16, 25, 40, 63, 80	30, 100, 300	10 kA	F/39

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

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

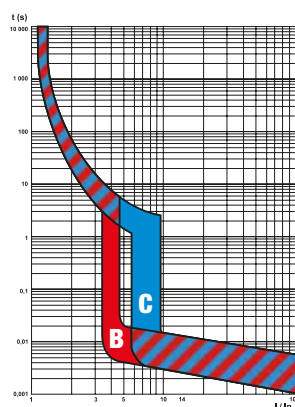


## Disjunctoare cu protecție diferențială, tip EVOK

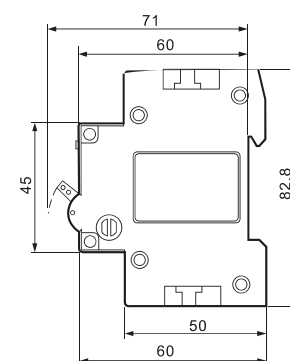
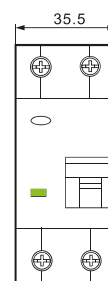
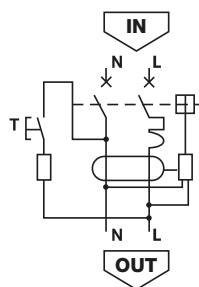
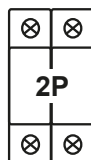
230 V AC	x10.000	x4.000	IP 20	35x7.5	[mm <sup>2</sup> ] 1,5-25	Ta  -25..+40°C	U <sub>i</sub> 690 V	V0 UL94		I <sub>cn</sub> EN 60898 4,5 kA	
----------	---------	--------	-------	--------	---------------------------	----------------	----------------------	---------	--	---------------------------------	--



Caracteristici de decuplare



TRACON		I <sub>n</sub> (A)	I <sub>Δn</sub> (mA)
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



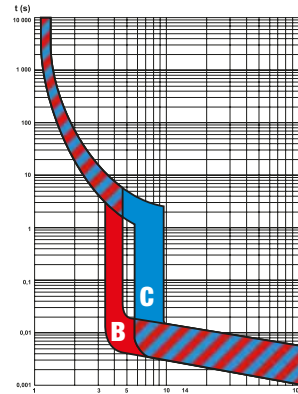
Legendă pictograme F/O

## Disjunctoare cu protecție diferențială, electromecanice, tip EVOKM

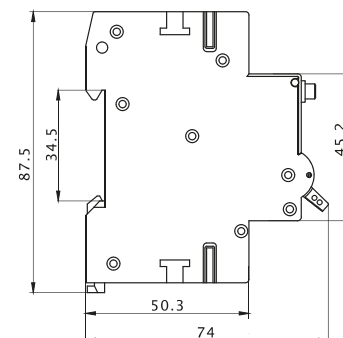
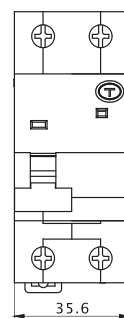
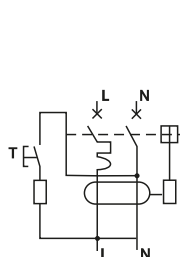
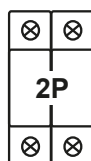
230 V AC	x10.000	x4.000	IP 20	35x7.5	[mm <sup>2</sup> ] 1,5-25	Ta  -25..+55°C	U <sub>i</sub> 690 V	V0 UL94		I <sub>cn</sub> EN 60898 6 kA	
----------	---------	--------	-------	--------	---------------------------	----------------	----------------------	---------	--	-------------------------------	--



Caracteristici de decuplare



TRACON		I <sub>n</sub> (A)	I <sub>Δn</sub> (mA)
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



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