





## 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 bimetale 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

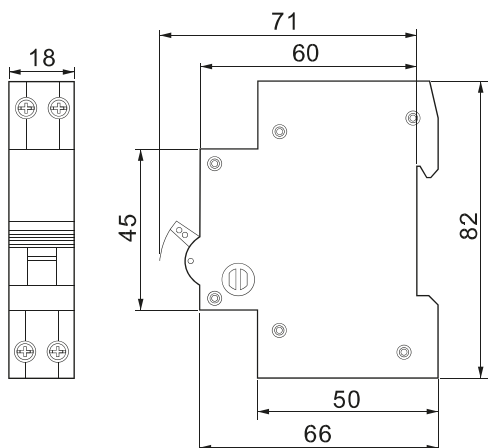
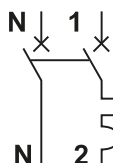
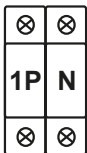
Blocurile cu protecție diferențială sunt cele mai moderne soluții pentru protecție împotriva electrocutării prin atingere indirectă, uneori chiar și directă, în circuite cu pământare. Blocul diferențial decuplează în momentul când în circuit valoarea curentului rezidual atinge valoarea critică (izolație 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.



### Siguranțe automate, tip EVON

230 V AC
 $\times 20.000$ 
 $\times 4.000$ 
IP 20
35x7.5
[mm<sup>2</sup>] 1,0-10
Ta -25..+55°C
500 V
V0 UL94
3
Icn EN 60898 4,5 kA
OFF

TRACON		I <sub>n</sub> (A)
EVONC6		6
EVONC10		10
EVONC16		16
EVONC20		20
EVONC25		25
EVONC32		32



\* Siguranță cu doi poli care protejează faza și comută nului.

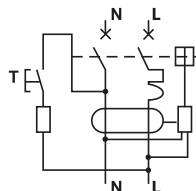
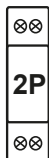
RELEVANT STANDARD EN 60898-1

Legendă pictograme **F/0**

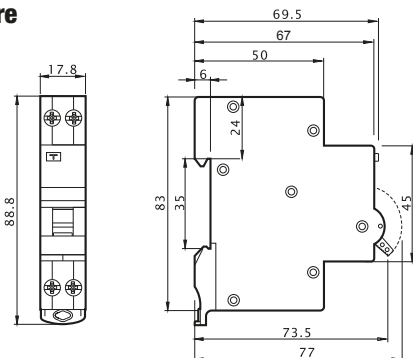
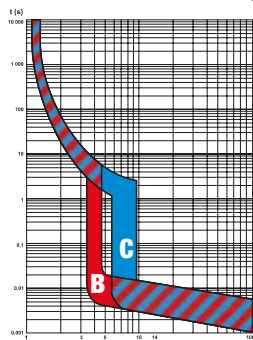
### Disjunctoare cu protecție diferențială, 1 modul lățime, tip EVOKE

230 V AC
 $\times 10.000$ 
 $\times 4.000$ 
IP 20
35x7.5
[mm<sup>2</sup>] 1-16
Ta -25..+40°C
690 V
V0 UL94
AC
Icn EN 60898 6 kA
OFF

TRACON			
		I <sub>n</sub> (A)	I $\Delta$ <sub>n</sub> (mA)
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



Caracteristici de decuplare



E3

RELEVANT STANDARD EN 61009-1