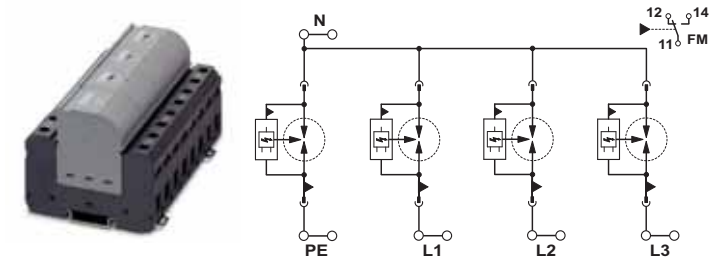


Descărcătoarele de tensiune de capacitate mare îndeplinesc cerințele pentru datele de performanță ale dispozitivelor de protecție, în conformitate cu nivelul 1 de protecție pentru unitatea de alimentare. Dispozitivele de protecție ale gamei compact PLUS de la FLASHTRAB sunt dispozitive cu automonitorizare și pot fi testate suplimentar cu laboratorul mobil de testare CHECKMASTER. Un contact pentru indicare la distanță permite funcției de protecție să fie monitorizată de la distanță în mod constant. Modulele se pot folosi universal, incluzându-se zona contorului intermediar.

**Pentru rețele cu 5 fire TN-S / TT (L1, L2, L3, N, PE), încapsulate și declanșate, FLASHTRAB compact PLUS**

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER  
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	UL
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală $U_N$	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă $U_C$ (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă $U_C$ (N-PE)	350 V CA
Curent test trăsnet $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	100 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	25 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_n$ (8/20) $\mu$ s (N-PE)	100 kA
Capacitate de stingere curent rezultant $I_{fl}$ (L-N)	50 kA (264 V CA)
Capacitate de stingere curent rezultant $I_{fl}$ (N-PE)	100 A
Nivel de protecție $U_p$ (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protecție $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	4
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2

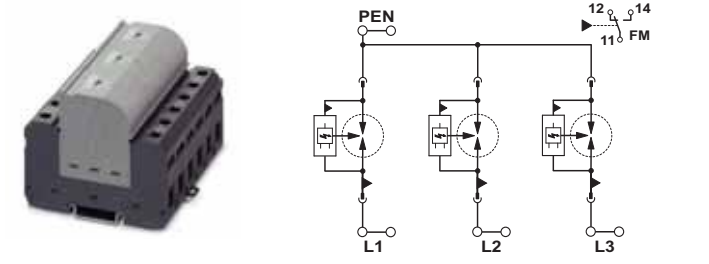


	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-CP-PLUS-3S-350	2882640	1
<b>Accesorii</b>	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N / L-PEN	FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10
Fișă de schimb N-PE	FLT-CP-N/PE-350-ST	2859686	10

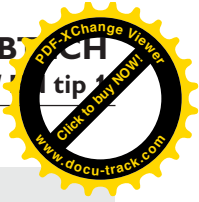
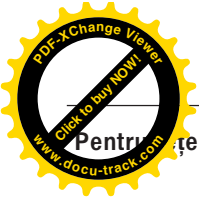
**Pentru rețele cu 4 fire TN-C (L1, L2, L3, PEN), încapsulate și declanșate, FLASHTRAB compact PLUS**

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER  
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

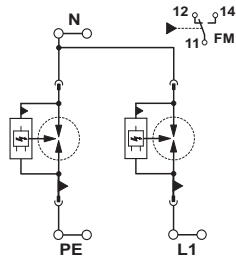
Date tehnice	
Certificare	UL
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală $U_N$	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă $U_C$ (L-PEN)	350 V CA
Curent test trăsnet $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	75 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-PEN)	25 kA
Capacitate de stingere curent rezultant $I_{fl}$ (L-PEN)	50 kA (264 V CA)
Nivel de protecție $U_p$ (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	3
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2



	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-CP-PLUS-3C-350	2882653	1
<b>Accesorii</b>	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N / L-PEN	FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10



Pentru rețele cu 3 conductori TN-S / TT (L1, N, PE), încapsulate și declanșate, FLASHTRAB compact PLUS

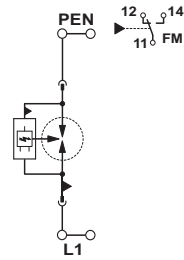


Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER  
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală $U_N$	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă $U_C$ (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă $U_C$ (N-PE)	350 V CA
Curent test trăsnet $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	50 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_s$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	25 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_s$ (8/20) $\mu$ s (N-PE)	100 kA
Capacitate de stingere curent rezultant $I_{fi}$ (L-N)	50 kA (264 V CA)
Capacitate de stingere curent rezultant $I_{fi}$ (N-PE)	100 A
Nivel de protecție $U_p$ (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protecție $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-CP-PLUS-1S-350	2882682	1
<b>Accesorii</b>	<b>Tip</b>	<b>Nr. articol</b>	<b>Buc./Pachet</b>
Fișă de schimb L-N / L-PEN	FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10
Fișă de schimb N-PE	FLT-CP-N/PE-350-ST	2859686	10

Pentru rețele cu 2 conductori TN-C (L1, PEN), încapsulate și declanșate, FLASHTRAB compact PLUS



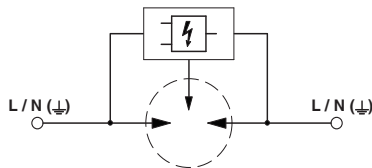
Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER  
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală $U_N$	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă $U_C$ (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă $U_C$ (L-PEN)	350 V CA
Curent test trăsnet $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	25 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_s$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	25 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_s$ (8/20) $\mu$ s (L-PEN)	25 kA
Capacitate de stingere curent rezultant $I_{fi}$ (L-N)	50 kA (264 V CA)
Capacitate de stingere curent rezultant $I_{fi}$ (L-PEN)	50 kA (264 V CA)
Nivel de protecție $U_p$ (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protecție $U_p$ (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-CP-PLUS-1C-350	2882695	1
<b>Accesorii</b>	<b>Tip</b>	<b>Nr. articol</b>	<b>Buc./Pachet</b>
Fișă de schimb L-N / L-PEN	FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10

1 canal, declanșat, nivel de protecție 1,5 kV, unitar, neconectabil, FLASHTRAB

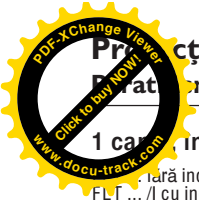
FLT ... fără indicator de stare  
FLT .../I cu indicator de stare



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

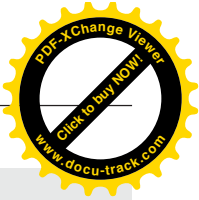
Date tehnice uzuale	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală $U_N$	400 V CA
Tensiune continuă maximă $U_C$ (L-N)	440 V CA
Tensiune continuă maximă $U_C$ (L-PEN)	440 V CA
Curent test trăsnet $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	50 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_s$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	50 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_s$ (8/20) $\mu$ s (L-PEN)	50 kA
Capacitate de stingere curent rezultant $I_{fi}$ (L-N)	50 kA (La 400 V CA)
Capacitate de stingere curent rezultant $I_{fi}$ (L-PEN)	50 kA (La 400 V CA)
Supracurent maxim de descărcare $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	50 kA
Nivel de protecție $U_p$ (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protecție $U_p$ (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	10 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală de conectare [AWG]	6 - 1

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-PLUS CTRL-1.5	2818520	1
	FLT-PLUS CTRL-1.5/I	2818931	1



# Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție la supratensiune IEC / EN tip 1



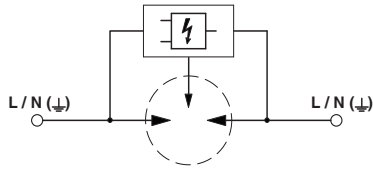
## 1 canal, încapsulat și declanșat, nivel de protecție 1,5 kV, unitar, neconectabil, FLASHTRAB

... fără indicator de stare  
... FLT ... /I cu indicator de stare

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

### Date tehnice uzuale

Certificare	KEBA CB
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală $U_N$	230 V CA
Curent test trăsnet $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	35 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	35 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-PEN)	35 kA
Capacitate de stingere curent rezultat $I_n$ (L-N)	3 kA (260 V)
Capacitate de stingere curent rezultat $I_n$ (L-PEN)	3 kA (260 V)
Nivel de protecție $U_p$ (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protecție $U_p$ (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	17,5 mm
Secțiune transversală de conectare masiv	0,5 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală de conectare [AWG]	20 - 2



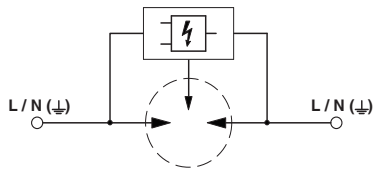
Tensiune continuă maximă $U_c$ (L-N)	Tensiune continuă maximă $U_c$ (L-PEN)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
350 V CA	350 V CA	FLT 35 CTRL-1.5	2816894	1
260 V CA	260 V CA	FLT 35 CTRL-1.5/I	2817437	1

## 1 canal, încapsulat și declanșat, nivel de protecție 1,5 kV, eclator N-PE, unitar, neconectabil, FLASHTRAB

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

### Date tehnice

Certificare	KEBA CB
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală $U_N$	230 V CA
Tensiune continuă maximă $U_c$ (N-PE)	260 V CA
Curent test trăsnet $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	100 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_n$ (8/20) $\mu$ s (N-PE)	100 kA
Capacitate de stingere curent rezultat $I_n$ (N-PE)	100 A
Nivel de protecție $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Secțiune transversală de conectare masiv	10 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală de conectare [AWG]	6 - 1



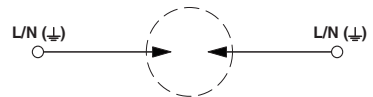
Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
FLT 100 N/PE CTRL-1.5	2856388	1

## 1 canal, încapsulat, nivel de protecție 4 kV, unitar, neconectabil, FLASHTRAB

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

### Date tehnice

Certificare	KEBA CB
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală $U_N$	230 V CA
Tensiune continuă maximă $U_c$ (L-N)	440 V CA
Tensiune continuă maximă $U_c$ (L-PEN)	440 V CA
Curent test trăsnet $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	35 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	35 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-PEN)	35 kA
Capacitate de stingere curent rezultat $I_n$ (L-N)	3 kA (260 V)
Capacitate de stingere curent rezultat $I_n$ (L-PEN)	3 kA (260 V)
Nivel de protecție $U_p$ (L-N)	$\leq 4$ kV
Nivel de protecție $U_p$ (L-PEN)	$\leq 4$ kV
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	0,5 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală de conectare [AWG]	20 - 3



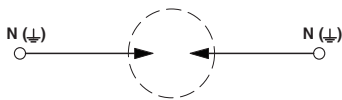
Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
FLT 35-260	2838940	1

1 canal încapsulat, nivel de protecție 4 kV, eclator N-PE, unitar, neconectabil, FLASHTRAB

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

**Date tehnice**

Certificare	KEUR CB
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală $U_N$	230 V CA
Tensiune continuă maximă $U_C$ (N-PE)	260 V
Curent test trăsnet $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	100 kA
Curent maxim de descărcare supracurent $I_n$ (8/20) $\mu$ s (N-PE)	100 kA
Capacitate de stingere curent rezultant $I_n$ (N-PE)	100 A
Nivel de protecție $U_p$ (N-PE)	$\leq 4$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	10 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală de conectare [AWG]	6 - 1



Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
FLT 100-260	2838160	1