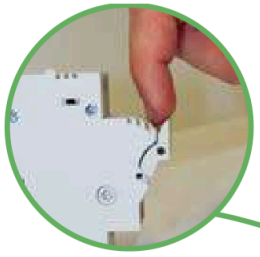
SUPORT NOU DE SIGURANȚĂ EFH

Avantajele suportului cilindric de siguranțe EFH

→ Conformitate cu IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-18 și UL 486E

UL LISTED

→ Mai mult spațiu pentru deget la deschiderea suportului siguranței





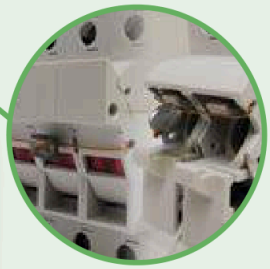
→ Protecție completă la atingere conform IP20

→ Montare pe șină DIN standard de 35 mm (DIN EN 60715)

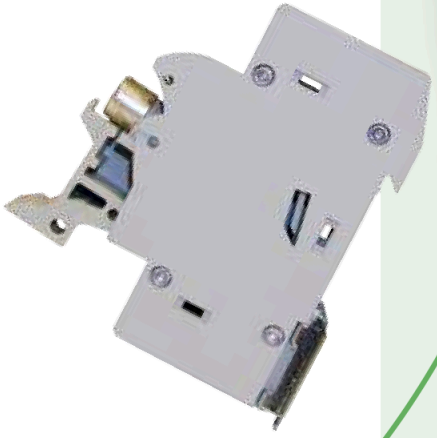


→ Toate suprafețele de contact sunt placate cu argint





→ Posibilitate de sigilare în poziția ON sau OFF



→ Toate piesele din plastic sunt fabricate dintr-un material rezistent la temperaturi extrem de ridicate. Suportul asigură că fuzibilul nu intră în contact cu carcasa



→ Design modular - permite asamblarea versiunilor multipolare la locul instalării



→ **Pentru ambele dimensiuni este disponibilă o versiune cu indicator electronic**

Marcat cu L (LED), suportul EFH are integrată o diodă LED care clipește după declanșarea fuzibilului. Domeniul tensiunii de funcționare este 50-1000 V c.c.

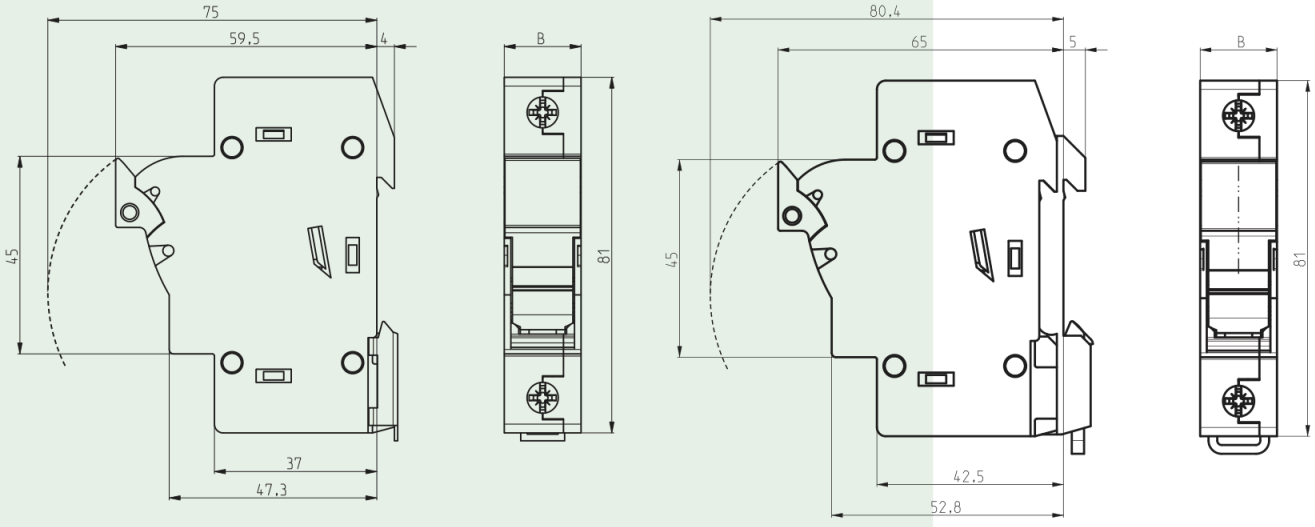
EFH 10 DC - suport de siguranță

Caracteristici generale	
Tensiune nominală	1000V d.c.
Curent nominal	max. 25A
Puterea maximă disipată de fuzibil	3 W
Secțiunea conductorului de conexiune	1 mm^2 - 25 mm^2
Lățime de montaj per pol	17,5 mm
Montare pe șină	EN 60715 - 35mm rail
Categoria de utilizare	DC-20B (nu se acționează sub sarcină)
Cuplu nominal	2Nm
Standarde - fuzibile	IEC/EN 60269-2, IEC/EN 60269-6, UL 284-4
Standarde - suport siguranță	IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-18, UL 486E, CSA C22.2 No.65



EFH 10 DC

Număr de poli	U_e/U_i [V]	$I_{max.}$ [A]	Cod produs	Indicator	Adaptor	Greutate [g]	Ambalare [pcs]
1 pol	1000V d.c.	25A	002540201	-	-	63	12/108
			002540211	LED	-	64	
			002540501	-	✓	68	
			002540511	LED	✓	69	
2 poli		25A	002540203	-	-	124	6/54
			002540213	LED	-	125	
			002540503	-	✓	134	
			002540513	LED	✓	135	



Versiune cu adaptor

Tip	Dimensiuni [mm]
	B
1 pol	17,5
2 poli	35

EFH 14 DC - suport de siguranță

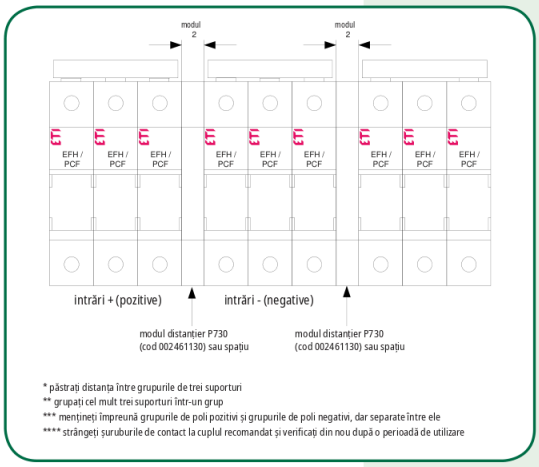


Caracteristici generale	
Tensiune nominală	1000V d.c., 1100V d.c.
Curent nominal	max. 50A
Puterea maximă disipată de fuzibil	5 W
Secțiunea conductorului de conexiune	1,5 mm^2 - 35 mm^2
Lățime de montaj per pol	27 mm
Montare pe șină	EN 60715 - 35mm rail
Categoria de utilizare	DC-20B (nu se acționează sub sarcină)
Cuplu nominal	2,5 - 3Nm
Standarde - fuzibile	IEC/EN 60269-2, IEC/EN 60269-6, UL 284-4
Standarde - suport siguranță	IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-18, UL 486E, CSA C22.2 No.65

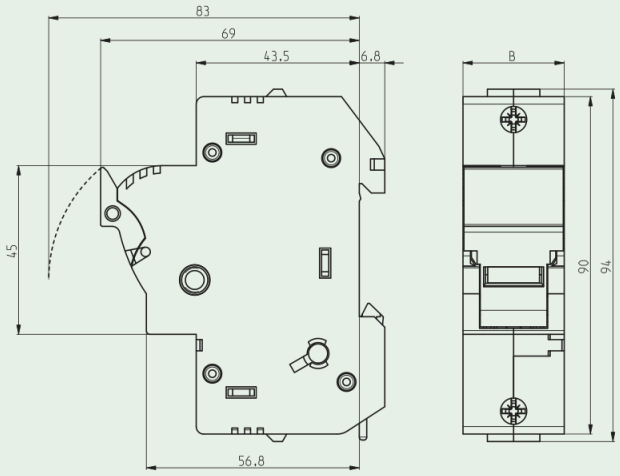
EFH 14 DC

Număr de poli	U_e/U_i [V]	$I_{max.}$ [A]	Cod produs	Indicator	Greutate [g]	Ambalare [pcs]
1 pol	1000V d.c.	50A	002560201	-	102	12/96
			002560211	LED	103	
2 poli		50A	002560203	-	206	6/48
			002560213	LED	208	
1 pol	1100V d.c.	50A	002560206*	-	102	12/96
			002560214*	LED	103	
2 poli		50A	002560207*	-	206	6/48
			002560215*	LED	208	

*Certificarea UL este în curs



* păstrați distanța între grupurile de trei suporturi
** grupați cel mult trei suporturi într-un grup
*** mențineți împreună grupurile de poli pozitivi și grupurile de poli negativi, dar separate între ele
**** strângeți șuruburile de contact la cuplul recomandat și verificați din nou după o perioadă de utilizare



Tip	Dimensiuni [mm]
	B
1 pol	27
2 poli	54

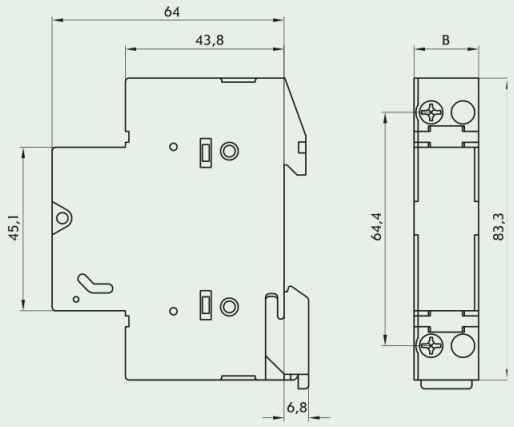
PCF 10 DC - suport de siguranță

Caracteristici generale	Fișier UL: E356295
Tensiune nominală	1000V d.c.
Curent nominal	max. 25A
Puterea maximă disipată de fuzibil	3 W
Secțiunea conductorului de conexiune	0,5 mm² - 10 mm² (AWG 8-20 solid)
Lățime de montaj per pol	18 mm
Montare pe șină	EN 60715
Categoria de utilizare	DC-20B (nu se acționează sub sarcină)
Cuplu nominal	1,2Nm
Standarde - fuzibile	IEC 60269-2, UL 284-4
Standarde - suport siguranță	IEC 60947-1 Ed. 4.0 EN 60947-1 IEC 60947-3 Ed. 2.1 EN 60947-3



PCF 10 DC

Număr de poli	U_e/U_i [V]	$I_{max.}$ [A]	Cod produs	Indicator	Greutate [g]	Ambalare [pcs]
1P	1000	25	002550201	-	58	12/108
2P	1000	25	002550203	-	120	6/54
1P	1000	25	002550211	LED	58	12/108
2P	1000	25	002550213	LED	120	6/54



Tip	Dimensiuni [mm]
	B
1 pol	17,8
2 poli	35,6

Specificații tehnice pentru suporturile CH

Date tehnice							
		PCF 10 DC		EFH 10 DC		EFH 14 DC	
Tip fuzibil		CH 10x38 PV		CH 10x38 PV		CH 14x51 PV	
		IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL
Versiuni		Fără indicator, cu indicator LED					
Număr de poli		1p, 2p					
Tensiune nominală de funcționare Ue		1000V d.c.					
Curent nominal de funcționare Ie		25A				50A	
Curent nominal condiționat de scurtcircuit		30kA	10kA	30kA	10kA	30kA	10kA
Tensiune nominală de izolație Ui		1000V		1000V		1000V	
Tensiune nominală de ținere la impuls Uimp		4kV		8kV		8kV	
Clasa termică necesară a izolației			60°C		60°C		60°C
Puterea maximă disipată de fuzibil (W)		3W		3W		5W	
Factor de reducere al curentului In pentru diferite temperaturi ambientale	20^0	1					
	30^0	0,95					
	40^0	0,9					
	50^0	0,8					
	60^0	0,7					
	70^0	0,5					
Factor de reducere al curentului In la montarea suporturilor de siguranță alăturate (nr. de poli)	1-4	1					
	5-6	0,8					
	7-9	0,7					
	≥10	0,6					
Domeniul de funcționare al indicatorului LED		80V-1000V d.c.					
Categoria de utilizare		DC-20B (nu se acționează sub sarcină)					
Performanță operațională (cicluri cu curent)		0		0		0	
Performanță operațională (cicluri fără curent) curent)		2000		2000		2000	
Încercare de urmărire pe plan înclinat (IPT)					60min at 1kV		60min at 1kV
Umiditate		90% at 20°C		90% at 20°C		90% at 20°C	
Temperatura ambiantă de funcționare		-5°C ... +40°C		-5°C ... +40°C		-5°C ... +40°C	
Temperatura ambiantă de depozitare		-25°C ... +55°C		-25°C ... +55°C		-25°C ... +55°C	
Grad de protecție (IEC 60529)		IP 20		IP 20		IP 20	
Capacitatea bornelor		0,5-10mm² Conexiune dublă	AWG 20-10 multifilar numai Cu	1-25mm²	AWG 18-8 rigid și multifilar numai Cu	1,5-35mm²	AWG 16-6 rigid și multifilar numai Cu
Șurub		PZ M4	PZ M4	PZ M5	PZ M5	PZ M5	PZ M5
Cuplu		1,2Nm	1,2Nm	2Nm	2Nm 17,7 lb-in	2,5-3Nm	2Nm 17,7 lb-in
Montare pe șină EN 60715		35mm rail					
Posibilitate de sigilare		ON și OFF					
Standarde - fuzibile		IEC/EN 60269-2 IEC/EN 60269-6 UL 284-4	IEC/EN 60269-2 IEC/EN 60269-6 UL 284-4	IEC/EN 60269-2 IEC/EN 60269-6 UL 284-4	IEC/EN 60269-2 IEC/EN 60269-6 UL 284-4	IEC/EN 60269-2 IEC/EN 60269-6 UL 284-4	UL 248-4 IEC/EN 60269-2
Standarde - suporturi de siguranță		IEC 60947-1 IEC 60947-3	UL 4248-1 UL 4248-18	IEC 60947-1 IEC 60947-3	UL 4248-1 UL 4248-18 UL 486E CSA C22.2 No.65	IEC 60947-1 IEC 60947-3	UL 4248-1 UL 4248-18 UL 486E CSA C22.2 No.65
Rapoarte de încercare		Int	UL	Int	UL	Int	UL
Certificate			UR		UL Listed		UL Listed