

# Nowe podstawy bezpiecznikowe EFH

Green protect - DC

## Zalety podstaw bezpiecznikowych EFH

→ Zgodne z normami IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1  
UL 4248-18, and UL 486E



→ Więcej miejsca na palec przy otwieraniu podstawy



→ Stopień ochrony IP20

→ Wymiana wkładek topikowych bez możliwości dotyku części pod napięciem



→ Wszystkie części z tworzywa wykonane z materiału odpornego na wysokie temperatury. Część ruchoma rozłącznika zapewnia, że wkładka topikowa nie styka się z obudową

→ Dla wszystkich wielkości istnieje wersja z elektroniczną sygnalizacją zadziałania wkładki.  
- L (LED) z wbudowaną diodą LED, która pulsuje po zadziałaniu wkładki. Napięcie pracy obwodu sygnalizacji od 50V do 690V.



→ Montaż na szynie TH35 (DIN EN60715)

→ Wszystkie styki są srebrzone



→ Możliwość plombowania w pozycji Zał. (ON) i Wył. (OFF)



→ Wykonanie modułowe - możliwość samodzielnego montażu podstaw wielomodułowych

## Podstawy bezpiecznikowe EFH 10 DC, EFH 14 DC

Dane techniczne				
Typ rozłącznika	EFH 10 DC		EFH 14 DC	
Typ stosowanych wkładek topikowych	CH 10x38 DC		CH 14x51 DC	
Wykonanie wg	PN-IEC	UL	PN-IEC	UL
Wersje	Bez wskaźnika zadziałania wkładki, Ze wskaźnikiem zadziałania wkładki LED			
Liczba biegunów	1p, 2p			
Napięcie znamionowe Ue	1000V DC			
Prąd znamionowy łączeniowy Ie	25A		50A	
Prąd znamionowy zwarciovymowy	30kA	10kA	30kA	10kA
Znamionowe napięcie izolacji Ui	1000V		1000V	
Napięcie znam. udarowe wytrzymałwane Uimp	8kV		8kV	
Najwyższa dopuszczalna temperatura izolacji	60°C		60°C	
Największe straty mocy wkładek topikowych	3W		5W	
Współczynniki korekcyjne (prąd znamionowy In w zależności od temperatury otoczenia pracy)	20°C	1		
	30°C	0,95		
	40°C	0,9		
	50°C	0,8		
	60°C	0,7		
	70°C	0,5		
Współczynniki korekcyjne (prąd znamionowy In w zależności od ilości modułów zamontowanych obok siebie)	1-4	1		
	5-6	0,8		
	7-9	0,7		
	≥10	0,6		
Napięciowy zakres pracy wskaźnika LED	50V-1000V DC			
Kategoria użytkowania	DC-20B - Nie zamykać / otwierać pod obciążeniem			
Wytrzymałość elektryczna (cykle z obciążeniem)	0	-	0	-
Wytrzymałość mechaniczna (cykle bez obciążenia)	2000	-	2000	-
Wilgotność otoczenia pracy	90% przy 20°C	-	90% przy 20°C	-
Temperatura otoczenia pracy	-5°C ... +40°C	-	-5°C ... +40°C	-
Temperatura magazynowania	-25°C ... +55°C	-	-25°C ... +55°C	-
Stopień ochrony (IEC 60529)	IP 20	-	IP 20	-
Przyłączalność przewodów	1-25mm <sup>2</sup>	AWG 18-8 drut & linka tylko Cu	1,5-35mm <sup>2</sup>	AWG 16-6 drut & linka tylko Cu
Zaciski śrubowe	M5	M5	M5	PZ M5
Moment dokręcania	2Nm	2Nm, 17,7 lb-in	2,5-3Nm	2Nm, 17,7 lb-in
Montaż	Na szynie TH35			
Szerokość modułu	17,5mm		27mm	
Możliwość plombowania	ON i OFF (Zał./Wył.)			
Normy-wkładki topikowe	PN-IEC/EN 60269-2 PN-IEC/EN 60269-6 UL 284-4	IEC/EN 60269-2 IEC/EN 60269-6 UL 284-4	PN-IEC/EN 60269-2 PN-IEC/EN 60269-6 UL 284-4	IEC/EN 60269-2 UL 248-4,
Normy - podstawy bezpiecznikowe	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
Protokoły z badań /certyfikaty	OVE-Austria	UL	OVE-Austria	UL

# Podstawy bezpiecznikowe EFH 10 DC do wkładek cylindrycznych CH10



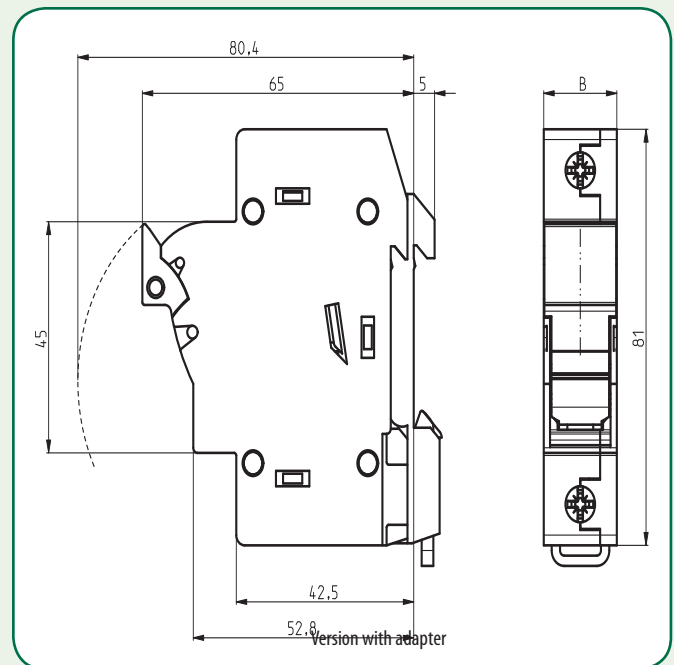
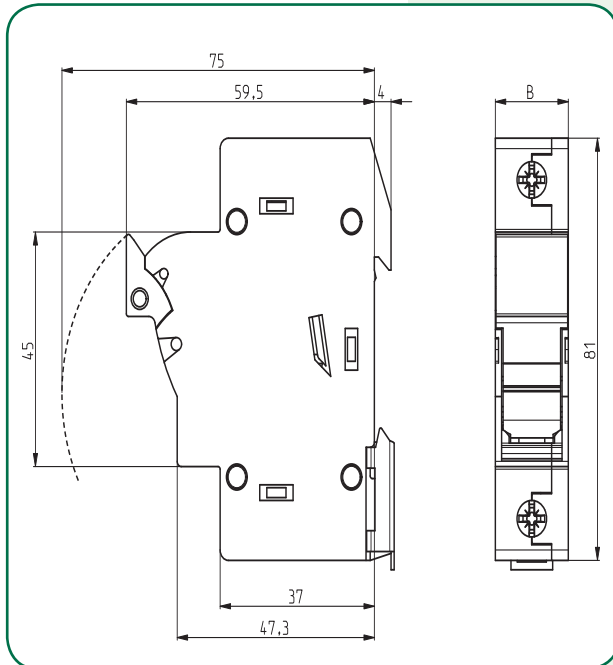
### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	1000V DC
Prąd znamionowy	max. 25A
Największe dopuszczalne straty mocy wkładek topikowych	3 W
Przyłączalność przewodów	1 mm <sup>2</sup> - 25 mm <sup>2</sup>
Szerokość modułu	17,5 mm
Montaż	Na szynie TH35
Kategoria użytkowania	DC-20B (Nie otwiera/zamyka pod obciążeniem)
Moment dokręcania	2Nm
Normy-wkładowi topikowe	PN-IEC/EN 60269-2, IEC/EN 60269-6, UL 284-4
Normy - podstawy bezpiecznikowe	PN-IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-18 486E, CSA C22.2 No.65

### EFH 10 DC

Ilość biegunów	U <sub>e</sub> /U <sub>i</sub> (V)	I <sub>max</sub> (A)	Nr kodowy	Wskaźnik zadziałania wkładki	Adapter	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
1 bieg.	1000V DC	25A	002540201	-	-	63	12/108
			002540211	LED	-	64	
			002540501	-	Tak	68	
			002540511	LED	Tak	69	
2 bieg.		25A	002540203	-	-	124	6/54
			002540213	LED	-	125	
			002540503	-	Tak	134	
			002540513	LED	Tak	135	

### Wymiary



Typ	Wymiar (mm)
	B
1 bieg.	17,5
2 bieg.	35

Uwaga: Podstawy bezpiecznikowe EFH DC należą do grupy sprzedażowej "system C"

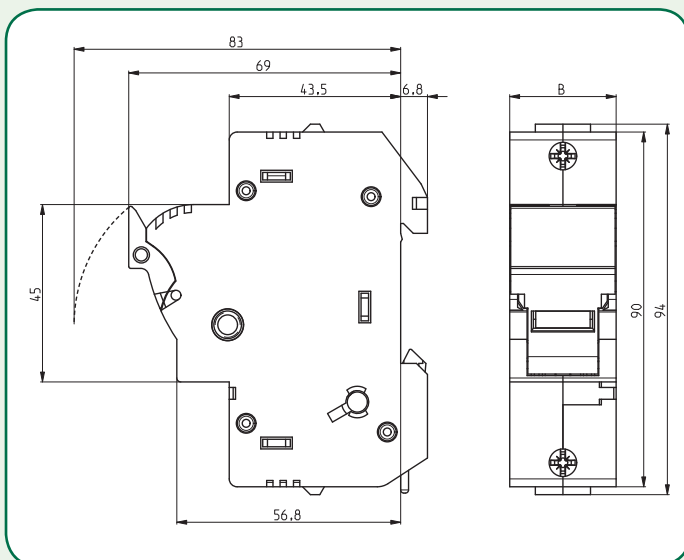
# Podstawy bezpiecznikowe EFH 14 DC do wkładek cylindrycznych CH14

## Dane techniczne

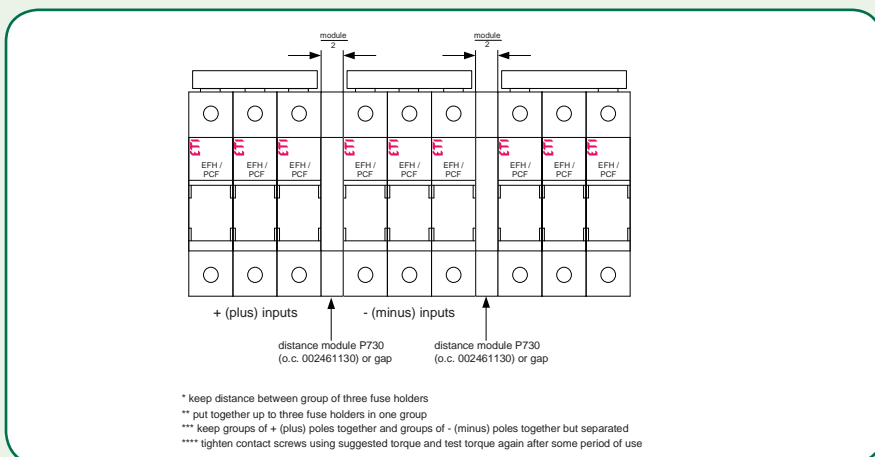
Napięcie znamionowe	1000V DC
Prąd znamionowy	max. 50A
Największe dopuszczalne straty mocy wkładek topikowych	5 W
Przyłączalność przewodów	1,5 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
Szerokość modułu	27 mm
Montaż	Na szynie TH35
Kategoria użytkowania	DC-20B (Nie otwierać/zamykać pod obciążeniem)
Moment dokręcania	2,5 - 3Nm
Normy-wkładki topikowe	PN-IEC/EN 60269-2, IEC/EN 60269-6, UL 284-4
Normy - podstawy bezpiecznikowe	PN-IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-18 UL 486E, CSA C22.2 No.65

## EFH 14 DC

Ilość biegunów	$U_c/U_i$ (V)	$I_{max}$ (A)	Nr kodowy	Wskaźnik zadziałania wkładki	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
1 bieg.	1000V d.c.	50A	002560201	-	102	12/96
			002560211	LED	103	
2 bieg.		50A	002560203	-	206	6/48
			002560213	LED	208	



Typ	Wymiar (mm)
	B
1 bieg.	27
2 bieg.	54



**Uwaga: Podstawy bezpiecznikowe EFH DC należą do grupy sprzedażowej "system C"**