

# OVY

## JISTIČE A CHRÁNIČE 6kA

**OEZ**®  
MEZI VÁMI A ELEKTRICKOU ENERGIÍ ...

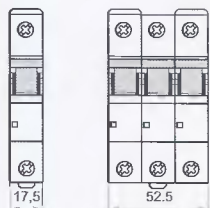
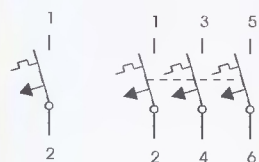
# JISTIČE A CHRÁNIČE 6kA



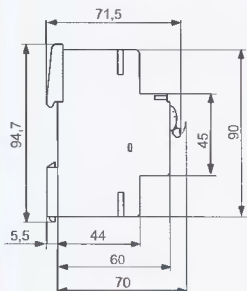
- ▶ jističe a chrániče 6 kA
  - ▷ jističe LSE
  - ▷ proudové chrániče s nadproudovou ochranou LFE
  - ▷ proudové chrániče OFE
- ▶ pro domovní a bytové instalace
  - ▷ nová výstavba
  - ▷ rekonstrukce panelových domů
- ▶ příznivý poměr "cena/užitné vlastnosti"

# Jističe LSE

1 a 3 pólové, charakteristika B a C, vypínací schopnost 6 kA



1 mod 1 pólový      3 mod 3 pólový



- ▶ Řada jističů pro domovní, bytové a podobné elektrické rozvody do 40A, AC 230/400V a DC 48V
- ▶ K jištění kabelů a vodičů proti přetížení a zkratu
- ▶ K částečnému jištění elektrických zařízení proti nadměrnému oteplení
- ▶ K méně častému spínání
- ▶ Vypínací charakteristiky B, C podle ČSN EN 60 898

- ▶ Omezující jističe- třída selektivity 3
- ▶ Široký sortiment příslušenství - pomocné a návěštné spínače, podpěťové a vypínací spouště, propojovací lišty, atd.
- ▶ Možnost uzamknutí, zaplombování

6 000  
3

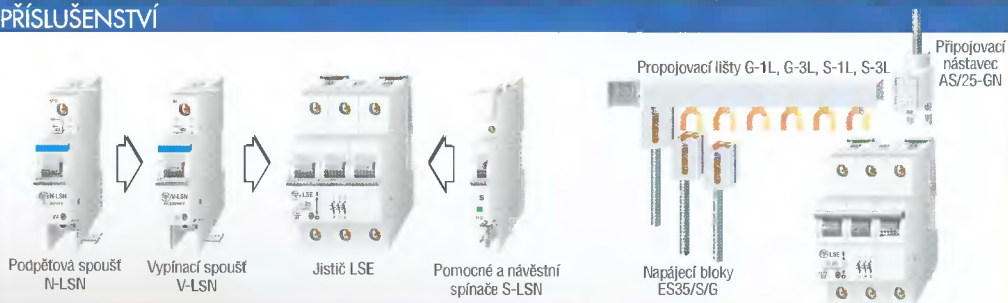
## TECHNICKÉ ÚDAJE

Normy		ČSN EN 60 898	
Počet pólů		1, 3	
Vypínací charakteristiky		B, C	
Jmenovitý proud $I_n$	A	6 ÷ 40	
Jmenovité napětí $U_n$	AC	V 230 / 400	
	DC	V 48	
Max. provozní napětí $U_{max}$	AC	V 253 / 440	
	DC	V 52	
Min. provozní napětí $U_{min}$	AC	V 12	
	DC	V 12	
Jmenovitá frekvence $f_n$	Hz	40 ÷ 60	
Vypínací schopnost $I_{cn}$ (ČSN EN 60 898)	kA	6	
Trvanlivost	sep.	10 000	
Třída selektivity		3	
Jmenovité impulsní výdržné napětí $U_{imp}$ (1,2/50μs)	kV	6	
Kategorie přepětí (ČSN IEC 664-1)		IV	
Upevnění na lištu DIN EN 50 022 - šířka	mm	35	
Krytí		IP20	
Připojení	vodič Cu	tuhý (plný, sloněný)	mm <sup>2</sup> 0,5÷25,2x(0,5÷10)
		ohébný	mm <sup>2</sup> 0,5÷16
	lišta - tloušťka	mm	2
	dotahovací moment	Nm	2
	opačné		ano
Pracovní podmínky	teplota okolí	°C	-20 ÷ +55
	pracovní poloha		libovolná
	odolnost proti vibracím	g	5
Příslušenství (kompletní informace - viz. katalog "Přístroje pro domovní rozvody 2002-2003")	Pomocné a návěštní spínače		S-LSN
	Vypínací spouště		V...-LSN
	Podpěťové spouště		N...-LSN
	Uzamykací vložka		VU-LSN
	Připojovací nástavec		AS/25-GN
	Propojovací modul		PSN
Propojovací lišty		G..., S...	

## OZNAČENÍ VÝROBKŮ PRO OBJEDNÁVKU

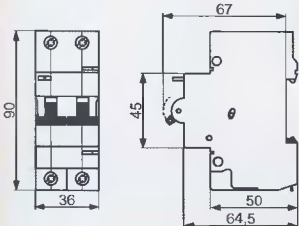
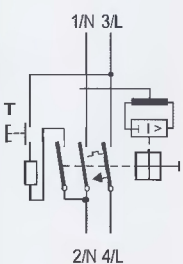
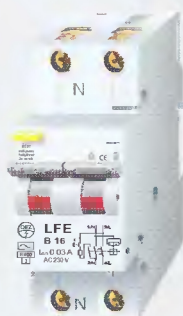
Póly	$I_n$ (A)	Označení výrobků		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		Charakteristika B	Charakteristika C		
1	6	LSE 6B/1	LSE 6C/1	150	12
	10	LSE 10B/1	LSE 10C/1	150	12
	16	LSE 16B/1	LSE 16C/1	150	12
	20	LSE 20B/1	LSE 20C/1	150	12
	25	LSE 25B/1	LSE 25C/1	150	12
	32	LSE 32B/1	LSE 32C/1	150	12
	40	LSE 40B/1	LSE 40C/1	150	12
3	6	LSE 6B/3	LSE 6C/3	440	4
	10	LSE 10B/3	LSE 10C/3	440	4
	16	LSE 16B/3	LSE 16C/3	440	4
	20	LSE 20B/3	LSE 20C/3	440	4
	25	LSE 25B/3	LSE 25C/3	440	4
	32	LSE 32B/3	LSE 32C/3	440	4
	40	LSE 40B/3	LSE 40C/3	440	4

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



# Proudové chrániče s nadproudovou ochranou LFE

charakteristika B a C, vypínací schopnost 6 kA



- ▶ **Přístroj je kombinací proudového chrániče a jističe**
- ▶ Řada chráničů pro domovní, bytové apod. elektrické rozvody do 16 A, AC 230 V
- ▶ Pro ochranu:
  - živých částí ( $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$ )
  - neživých částí
  - před přetížením
  - před zkratem
- ▶ Reagují na sinusové střídavé reziduální proudy (typ AC)

- ▶ Pomocný spínač H001
- ▶ Vypínací charakteristiky B a C podle ČSN EN 60 898
- ▶ **Charakteristika B:** pro jištění elektric. obvodů se zařízeními, které nezpůsobují proudové rázy (světelné a zás. obvody ap.); zkratová spoušť nastavena na  $(3-5)I_n$
- ▶ **Charakteristika C:** pro jištění elektric. obvodů se zařízeními, které způsobují proudové rázy (žárovkové skupiny, motory ap.); zkratová spoušť nastavena na  $(6-9)I_n$



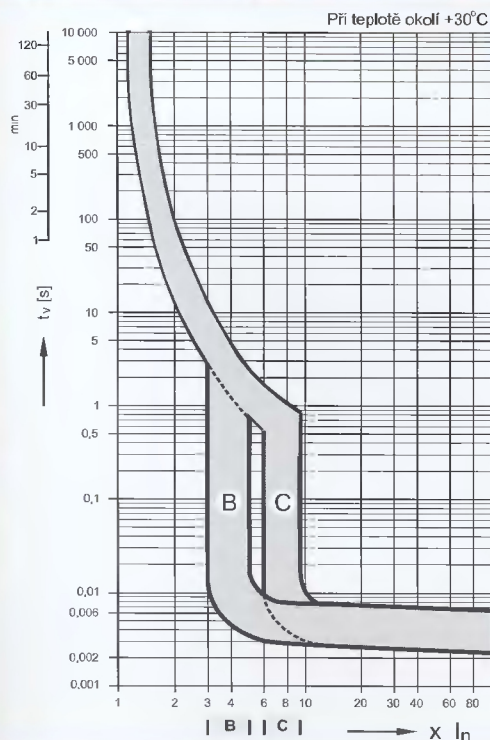
## TECHNICKÉ ÚDAJE

Normy	ČSN EN 61 009, ČSN EN 60 898	
Počet pólů	2	
Vypínací charakteristiky	B, C	
Typ - reagující na sinusové střídavé reziduální proudy	typ	AC
Jmenovitý proud $I_n$	A	6, 10, 16
Jmenovité napětí $U_n$	V	230
Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	A	0,03
Jmenovitá frekvence $f_n$	Hz	50 / 60
Rázová odolnost (8/20 $\mu$ s)	A	250
Mechanická životnost	sep.	10 000
Vypínací schopnost $I_{cn}$ (ČSN EN 60 898)	kA	6
Třída selektivity	3	
Připojení	mm <sup>2</sup>	max. 25
Upevnění na lištu DIN EN 50 022 - šířka	mm	35
Teplota okolí	°C	-25 ÷ +50
Příslušenství	Pomocný spínač H001	

## OZNAČENÍ VÝROBKŮ PRO OBJEDNÁVKU

Charakteristika	$I_n$ (A)	$I_{\Delta n}$ (A)	Označení výrobků	Hmotnost (g)	Balení (ks)
B	6	0,03	<b>LFE 6B/1N/0,03AC</b>	300	1
	10	0,03	<b>LFE 10B/1N/0,03AC</b>	300	1
	16	0,03	<b>LFE 16B/1N/0,03AC</b>	300	1
C	6	0,03	<b>LFE 6C/1N/0,03AC</b>	300	1
	10	0,03	<b>LFE 10C/1N/0,03AC</b>	300	1
	16	0,03	<b>LFE 16C/1N/0,03AC</b>	300	1

## Vypínací charakteristiky pro LSE a LFE



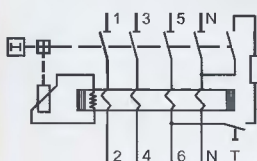
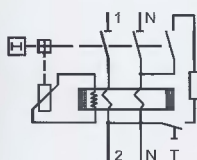
### Vypínací charakteristika jističů podle ČSN EN 60 898

Typ charakteristiky	Teplná spoušť			Elektromagnetická spoušť	
	Smlouvený nevyp. proud $I_1$ pro $t > 1h$	Smlouvený vyp. proud $I_2$ pro $t < 1h$	Proud $I_3$ pro $1s < t < 60s$ a $I_n \leq 32A$ $1s < t < 120s$ a $I_n > 32A$	Proud $I_4$ pro $t \geq 0,1s$	Proud $I_5$ pro $t < 0,1s$
<b>B</b>	$I_1 = 1,13 I_n$	$I_2 = 1,45 I_n$	$I_3 = 2,55 I_n$	$I_4 = 3 I_n$	$I_5 = 5 I_n$
<b>C</b>				$I_4 = 5 I_n$	$I_5 = 10 I_n$

t - vypínací doba jističe

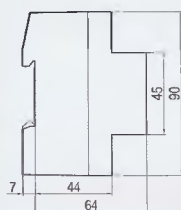
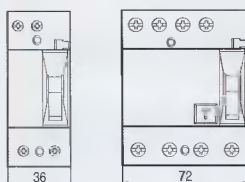
# Proudové chrániče OFE

2 a 4 pólové, jmenovitý podmíněný zkratový proud 6kA



OFE20

OFE40



- ▶ Řada chráničů pro domovní, bytové apod. elektrické rozvody do 63 A, AC 230/400V
- ▶ Pro ochranu živých částí ( $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$ )
- ▶ Pro ochranu neživých částí
- ▶ Pro ochranu budov, strojů apod. před vznikem požáru nebo zkratu při snížení izolační schopnosti elektrických zařízení ( $I_{\Delta n} \leq 300\text{mA}$ )

- ▶ Možnost dodatečného upevnění pomocných spínačů PS-OFI11 na pravý bok přístroje
- ▶ Reagují na sinusový střídavý reziduální proud (typ AC)
- ▶ Odolnost proti rázovému proudu do 250A (8/20 $\mu\text{s}$ )
- ▶ Možnost propojení s jističi LSE, LSN propojovacími lištami



## TECHNICKÉ ÚDAJE

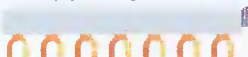
Normy	ČSN EN 61 008 IEC 755			
Počet pólů	2, 4			
Typ - reagující na sinusové střídavé reziduální proudy	typ	AC		
Jmenovitý proud $I_n$	A	25, 40, 63		
Jmenovité napětí $U_n$	V	230/400		
Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	A	0,03; 0,3		
Jmenovitá frekvence $f_n$	Hz	50 / 60		
Rázová odolnost (8/20 $\mu\text{s}$ )	A	250		
Mechanická a elektrická životnost	sep.	>10 000		
Jmenovitý podmíněný zkratový proud $I_{nc}$	2pól	s pojistkou $I_n \leq 63\text{A gG}$	kA	6
		s jističem LSE, LSN, LST s $I_n$ max. 1:1	kA	6
	4pól	s pojistkou $I_n \leq 100\text{A gG}$	kA	6
		s jističem LSE, LSN, LST s $I_n$ max. 1:1	kA	6
Připojení	vodič	2pól/4pól	mm <sup>2</sup>	max.16/max.25
	lišta		mm <sup>2</sup>	16
	opačné			ano
Upevnění na lištu DIN EN 50 022 - šířka	mm	35		
Teplota okolí	°C	-5 ÷ +45		
Příslušenství	Pomocný spínač	PS-OFI11		
	Propojovací lišty	G-2L, G-4L		

## OZNAČENÍ VÝROBKŮ PRO OBJEDNÁVKU

Póly	$I_n$ (A)	$I_{\Delta n}$ (A)	Označení výrobků	Hmotnost (g)	Balení (ks)
2	25	0,03	OFE 25/2/030/AC OFE20	0,24	1
	40	0,03	OFE 40/2/030/AC OFE40	0,473	1
4	25	0,03	OFE 25/4/030/AC OFE40	0,473	1
		0,3	OFE 40/4/300/AC OFE40	0,47	1
	63	0,03	OFE 63/4/030/AC OFE40	0,473	1
		0,3	OFE 63/4/300/AC OFE40	0,47	1

## PŘÍSLUŠENSTVÍ A MOŽNOST PROPOJENÍ S JISTIČI LSE

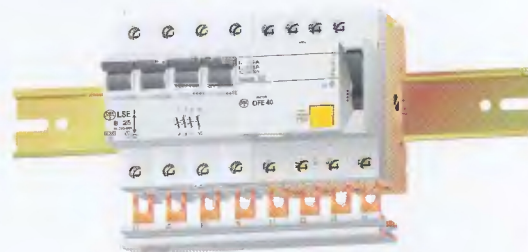
Propojovací lišty G-2L, G-4L



Proudový chránič OFE40



Pomocný spínač PS-OFI11



Možnost propojení proudového chrániče OFE s jističi LSE

**OEZ s. r. o.**

Šedivská 339, 561 51 Letohrad

tel.: 465 672 111, fax: 465 672 151

www.oez.cz, e-mail: oez@oez.cz