

## PROHLÁŠENÍ

### o splnění připojovacích podmínek pro hlavní jistič před elektroměrem

dle jednotlivých ustanovení společností ČEZ Distribuce, a. s., E.ON Distribuce, a.s. a PREdistribuce, a.s.

**OEZ s.r.o. prohlašuje, že níže uvedené jističe splňují připojovací podmínky výše uvedených společností jako hlavní jističe před elektroměrem:**

- Jističe LTN a LVN
- Kompaktní jističe BC160, BD250, BH630, BL1000, BL1600
- Kompaktní jističe 3VA

#### Jističe LTN do 80 A a jističe LVN do 125 A splňují podmínky takto:

- ✓ Vyrobeny dle normy ČSN EN 60898-1.
- ✓ Jmenovitá vypínací zkratová schopnost 10 kA.
- ✓ Vypínací charakteristika B - okamžitý vypínací proud  $(3 \div 5) \times I_n$  do 0,2 s, popř. C nebo D <sup>1) 2) 3)</sup>.
- ✓ Nesmazatelný, nezáměnný a trvanlivý popis: u LTN laserem, u LVN tampoprintem.
- ✓ Jsou celistvé, bez rozebíratelných částí, spolehlivě zaplombovatelné.



#### Kompaktní jističe BC160, BD250, BH630, BL1000, BL1600 splňují podmínky takto:

- ✓ Vyrobeny dle normy ČSN EN 60947-2.
- ✓ Jmenovitá vypínací zkratová schopnost > 10 kA.
- ✓ Nadproudové spouště jističů BC160 nejsou vyměnitelné, u jističů BD250, BH630, BL1000 a BL1600 jsou vyměnitelné a po nastavení umožňují zaplombování.
- ✓ Nadproudové spouště L a L001 jističů BC160, BD250 a BH630 mají neměnitelnou hodnotu jmenovitého proudu a pevně nastavený okamžitý vypínací proud na  $4 \times I_r$ , což odpovídá požadované „charakteristice“ typu B.
- ✓ U nadproudových spouští D, DTV3 a MTV8 jističů BC160, BD250, BH630, BL1000 a BL1600 je nutné vždy nastavit okamžitou spoušť v pásmu  $(3 \div 5) \times I_n$ . Redukovaný proud  $I_r$  lze u jističů BD250, BH630, BL1000 a BL1600 s elektronickými nadproudovými spouštěmi nastavit podle potřeby (skokově nastavitelná číselná hodnota) s tím, že musí být splněno nastavení okamžité spouště na  $(3 \div 5) \times I_r$ . Redukovaný proud  $I_r$  u jističů BC160 s termomagnetickými nadproudovými spouštěmi je nutné nastavit na max. hodnotu.
- ✓ Nesmazatelný, nezáměnný a trvanlivý popis tampoprintem.
- ✓ Pro zákazníky PRE zajišťuje servis ve výrobním závodě v Letohradě OEZ nastavení a zaplombování jističů spolu s vydáním odpovídajícího protokolu. Týká se to všech typů spouští k jističům BD250, BH630, BL1000 a BL1600.



Výroba jističů BC160, BD250, BH630, BL1000, BL1600 bude od podzimu 2020 ukončována. Náhradou jsou kompaktní jističe 3VA.

#### Kompaktní jističe 3VA splňují podmínky takto:

- ✓ Vyrobeny dle normy ČSN EN 60947-2.
- ✓ Jmenovitá vypínací zkratová schopnost > 10 kA.
- ✓ Všechny nadproudové spouště jsou nevyměnitelné a jsou nastavitelné.
- ✓ Okamžitou spoušť je nutné vždy nastavit v pásmu  $(3 \div 5) \times I_r$ .
- ✓ U jističů 3VA2 s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU320, ETU350 je možné  $I_r$  nastavit podle potřeby (skokově nastavitelná číselná hodnota) s tím, že musí být splněno nastavení okamžité spouště na  $(3 \div 5) \times I_r$ .
- ✓ U jističů 3VA1 s termomagnetickými nadproudovými spouštěmi TM240 musí být  $I_r$  nastaveno na max. hodnotu.
- ✓ Nesmazatelný, nezáměnný a trvanlivý popis laserem.
- ✓ Nadproudové spouště lze zaplombovat.
- ✓ Pro zákazníky PRE zajišťuje servis ve výrobním závodě v Letohradě OEZ nastavení a zaplombování jističů 3VA spolu s vydáním odpovídajícího protokolu.



## Informace z přípojovacích podmínek distribučních společností:

### Hlavní jistič před elektroměrem – ČEZ Distribuce, a. s.

1. Před elektroměr se musí osadit hlavní jistič se stejným počtem pólů jako má elektroměr fází.
  2. Jmenovitá zkratová schopnost jističe musí být nejméně 10 kA.
  3. Nadproudová zkratová spoušť musí být v rozsahu tří až pětinasobku  $I_n$  (kde  $I_n$  je jmenovitý proud jističe) v čase 0,2 s. <sup>1)</sup>
  4. Hlavní jistič musí být opatřen nezáměnným označením proudové hodnoty (např. zvláštní barva ovládací páčky nebo originální štítek s popisem parametrů od výrobce) a jeho vypínací charakteristiky.
  5. Jističe s nastavitelnou nadproudovou zkratovou spouští (výměnným modulem) musí být konstrukčně upraveny tak, aby nebylo možné změnit nastavenou proudovou hodnotu bez porušení prostředků proti neoprávněné manipulaci. Proudová hodnota nastavené spouště musí být nastavitelná skokově. Nastavená proudová hodnota musí být na stupnici nastavení jednoznačně definovaná a čitelná a musí odpovídat jmenovité řadě jističů.
  6. Musí být ve jmenovité řadě 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1 000 A.
- <sup>1)</sup> Charakteristika C nebo D je přípustná pro spotřebiče s velkým záběrovým proudem pouze po projednání a odsouhlasení pověřeným pracovníkem ČEZ Distribuce, a. s.

### Hlavní jistič před elektroměrem – E.ON Distribuce, a.s.

1. Před elektroměr se musí osadit hlavní jistič odpovídající technickým normám ČSN EN 60898-1 a nebo ČSN EN 60947-2 s vypínací charakteristikou typu B (rozsah okamžitého vypnutí) se stejným počtem pólů jako má elektroměr fází.
  2. Jmenovitá vypínací zkratová schopnost jističe před elektroměrem musí být minimálně 10 kA.
  3. Pokud použije odběratel hlavní jistič s nastavitelnou spouští, musí být nastavena vypínací charakteristika B (dle ČSN EN 60898-1 je vypínací charakteristika B stanovena  $3 \div 5 I_n$ ). <sup>2)</sup>
  4. Jističí prvek musí být již z výroby opatřen nezáměnným označením jmenovité hodnoty proudu (např. barva ovládací páčky odpovídající hodnotě jističe, barevný terčík na jističi nebo konkrétní číselná hodnota apod.), jmenovitou zkratovou schopností a jeho vypínací charakteristikou.
  5. Nastavená spoušť musí být konstrukčně upravena tak, aby bylo možné nastavení spouště zaplombovat a aby byla v poloze nastavení výrobcem jasně definována hodnota nastaveného proudu.
  6. Není přípustné, aby měl jistič jakýkoliv odnímatelný (záměnný) kryt. Musí být zachována jeho jednoznačná identifikace bez možnosti záměny jednotlivých dílů.
- <sup>2)</sup> V případech, kdy je v odběrném místě připojen spotřebič s velkým rozběhovým (záběrovým) proudem, je možné po předchozím odsouhlasení pracovníkem E.ON použít hlavní jistič s vypínací charakteristikou C. V odůvodněných, zcela výjimečných, případech může být povolen jistič s vypínací charakteristikou D.

### Hlavní jistič před elektroměrem – PREDistribuce, a.s.

1. Před elektroměrem musí být osazen jistič s neměnitelnou hodnotou jmenovitého proudu, označen trvanlivým způsobem (tj. výrobcem).
  2. Jmenovitá vypínací zkratová schopnost hlavního jističe před elektroměrem musí být minimálně 10 kA.
  3. Jistič musí mít výrobcem pevně nastavený rozsah okamžitého vypínání v určeném pásmu nad  $3 I_n$  do  $5 I_n$  včetně, odpovídající tak typu (charakteristice) jističe B, a to se stejným počtem pólů jako má elektroměr fází. <sup>3)</sup>
  4. Každý jistič musí být označen výrobcem trvanlivým způsobem hodnotou jmenovitého proudu a vypínací charakteristikou, přičemž označení na vyměnitelném komponentu nesplňuje tento požadavek.
  5. Vyměnitelný modul nadproudové spouště musí být výrobcem upraven tak, aby byla znemožněna jeho výměna.
  6. Hlavní jistič před elektroměrem musí být od výrobce upraven tak, aby bylo možné jeho spolehlivé zaplombování ve vypnuté poloze.
- <sup>3)</sup> Ve výjimečných, zvláště odůvodněných případech odběrů se spotřebičem s velkým záběrovým proudem je možno na základě předem vydaného písemného souhlasu PREDi použít i jistič s rozsahem okamžitého vypínacího proudu v určeném pásmu nad  $5 I_n$  do  $10 I_n$  včetně, odpovídající tak typu (charakteristice) jističe C.

Jsmo připraveni Vám poradit na telefonu: +420 465 672 222, e-mail: [technicka.podpora.cz@oez.com](mailto:technicka.podpora.cz@oez.com), případně se můžete obrátit na zákaznického manažera.

V Letohradě 15. 5. 2020



Michal Votrubeč

vedoucí produktového managementu OEZ