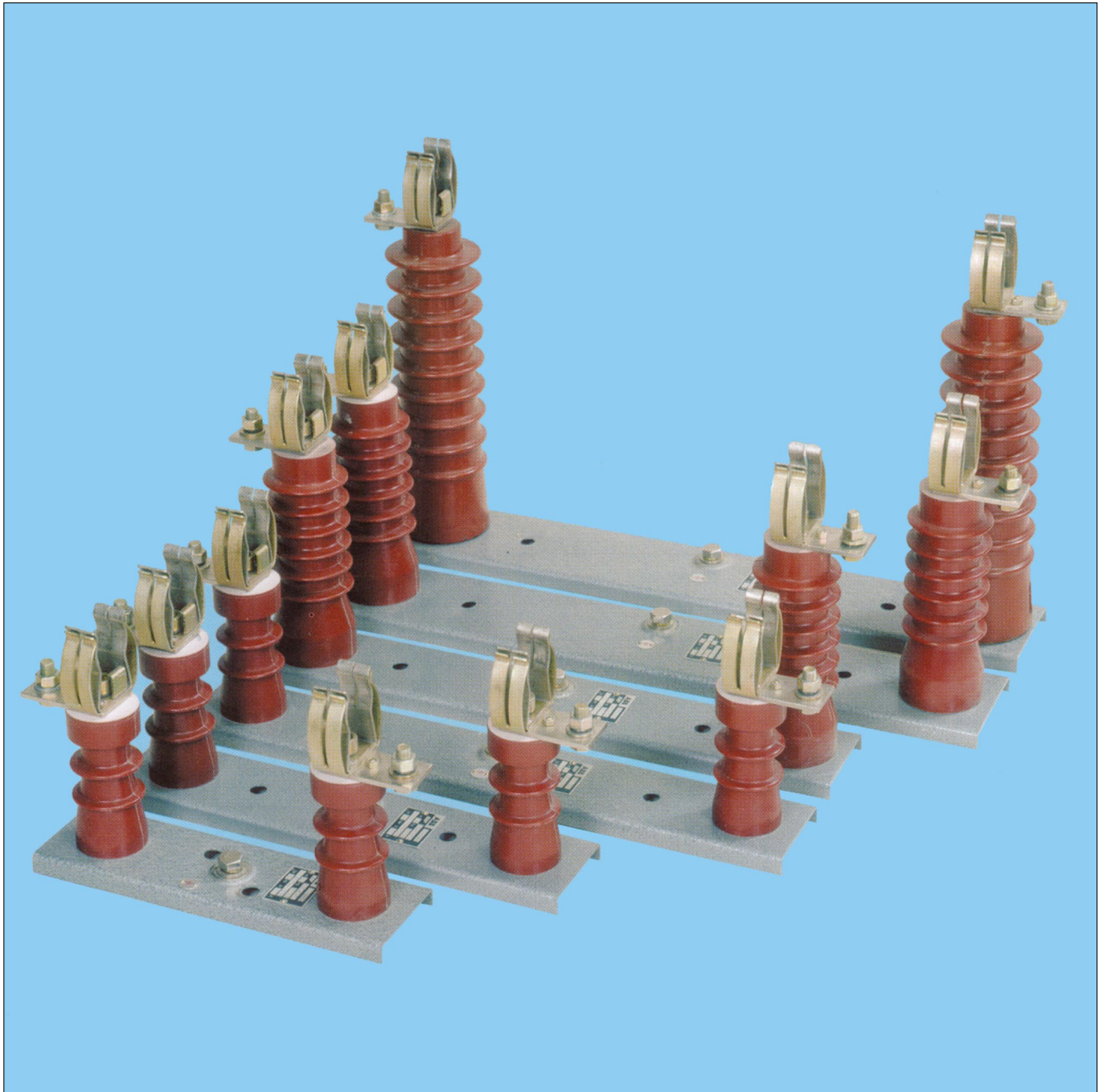


**JEDNOPÓLOVÝ VNITŘNÍ POJISTKOVÝ SPODEK
TYP SP 7,2 - 38,5 kV
SINGLE-POLE FUSE BASE FOR INDOOR INSTALATION
TYPE SP 7,2 - 38,5 kV**



VŠEOBECNĚ

Jednopolový vnitřní pojistkový spodek typu SP je pevně montovaná část pojistky vn, opatřená kontakty a svorkami, obsahující všechny části nutné pro izolaci.

GENERAL

The single-pole fuse base for indoor installation type SP is the fixed installed part of fuse provided with contacts and terminals, which comprises all parts necessary for insulation.

POUŽITÍ

Pojistkové spodky typu SP jsou určeny pro upevnění pojistkových tavných vložek s rozměry uvedenými v údajovém listu I normy IEC 282-1-1985 a ČSN 35 4720-1-1993.

APPLICATIONS

Fuse bases type SP are intended for fixing of fuse links with dimensions given in the data sheet I of standards IEC 282-1-1985 and ČSN 35 4720-1-1993.

NORMY A PŘEDPISY

Jednopolové vnitřní pojistkové spodky typu SP vyhovují normě IEC 282-1-1985, normě DIN 43 624 a ČSN 35 4720-1-1993

STANDARDS AND REGULATIONS

Single-pole fuse bases for indoor installation type SP are in compliance with standards IEC 282-1-1985 and ČSN 35 4720-1-1993.

HLAVNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

MAIN TECHNICAL DATA

Typ Type	Jmenovité napětí Rated voltage /kV/	Jmenovitý proud Rated current /A/	Minimální ¹⁾ pólová rozteč Minimal ¹⁾ pole centres /mm/
SP 07.02.01	7,2	200	190
SP 12.02.02	12	200	210
SP 12.02.04	12	200	210
SP 25.02.04	25	200	340
SP 25.02.05	25	200	340
SP 38.01.05	38.5	100	520

1) při vícepólovém uspořádání

1) For multiple-pole arrangements

Další technické údaje:

Jmenovitý kmitočet 50/60 Hz
 Stupeň krytí podle ČSN 33 0330 a IEC 529 IP 00
 Hmotnost - viz rozměrový náčrtek
 Pojistkové spodky splňují odpojovací podmínky pro odpojovače (čl. 5.4 ČSN 35 4720-1 čs. doplněk).

Further technical data:

Rated frequency 50/60 Hz
 Degree of protection according to ČSN 33 0330 and IEC 529 IP 00
 Weight - see dimensional drawing
 Fuse bases fulfill isolating conditions for disconnecter (Sub-clause 5.4 ČSN 354720-1 - cs. amendment)

PRACOVNÍ PODMÍNKY

Jednopolový vnitřní pojistkový spodek typu SP je určen pro provoz ve vnitřním prostředí podle IEC 282-1-1985 a ČSN 35 4720-1-1993 čl. 2 s těmito základními údaji:

Rozsah okolních teplot -25 až +40 °C

Průměrná hodnota teploty měřená během 24 hodin nepřesáhne +35 °C

Relativní vlhkost max. 90%

Vzduch neobsahuje více než 17 g vody na 1 m³

Nadmořská výška max. 1000 m

Okolní vzduch není nadměrně znečištěn prachem, kouřem, korozivními nebo hořlavými plyny, parami nebo solí.

CONDITIONS IN SERVICE

The single-pole fuse base type SP is intended for indoor installation according to IEC 282-1-1985 and ČSN 35 4720 --1-1993 Sub-clause 2 with following basic data:

Range of ambient air temperatures - 25 to + 40 °C

The mean value of temperature measured over a period of 24 h does not exceed +35 °C

Relative humidity max. 90%

Air does not contain more as 17 g water for 1 m³

Altitude operation level max. 1000 m

The ambient air is not excessively polluted by dust, smoke, corrosive or flammable gases, vapour or salt.

POPIS

Tyto pojistkové spodky se dodávají s izolátory z epoxidové ličiv pryskyřice, které mají při malé váze a rozměrech velkou mechanickou pevnost a dobré elektrické vlastnosti. Základní rám je vyroben z profilové oceli opatřené nátěrem. Kontaktní část a připojovací pasy jsou vyrobeny z elektrovedné mědi s povrchovou ochranou niklováním.

Kontaktní tlak je zajišťován zinkovanou třmenovou pružinou z oceli. Kontaktní části jsou opatřeny zarážkami, které vymezují polohu tavných vložek pojistky a brání bočnímu namáhání kontaktů. Kontakty jsou určeny pro tavné vložky pojistek s průměrem víček Ø 45. Na připojovací svorky je možno připojit připojovací pasy z Cu nebo Al s max. šířkou 40 mm.

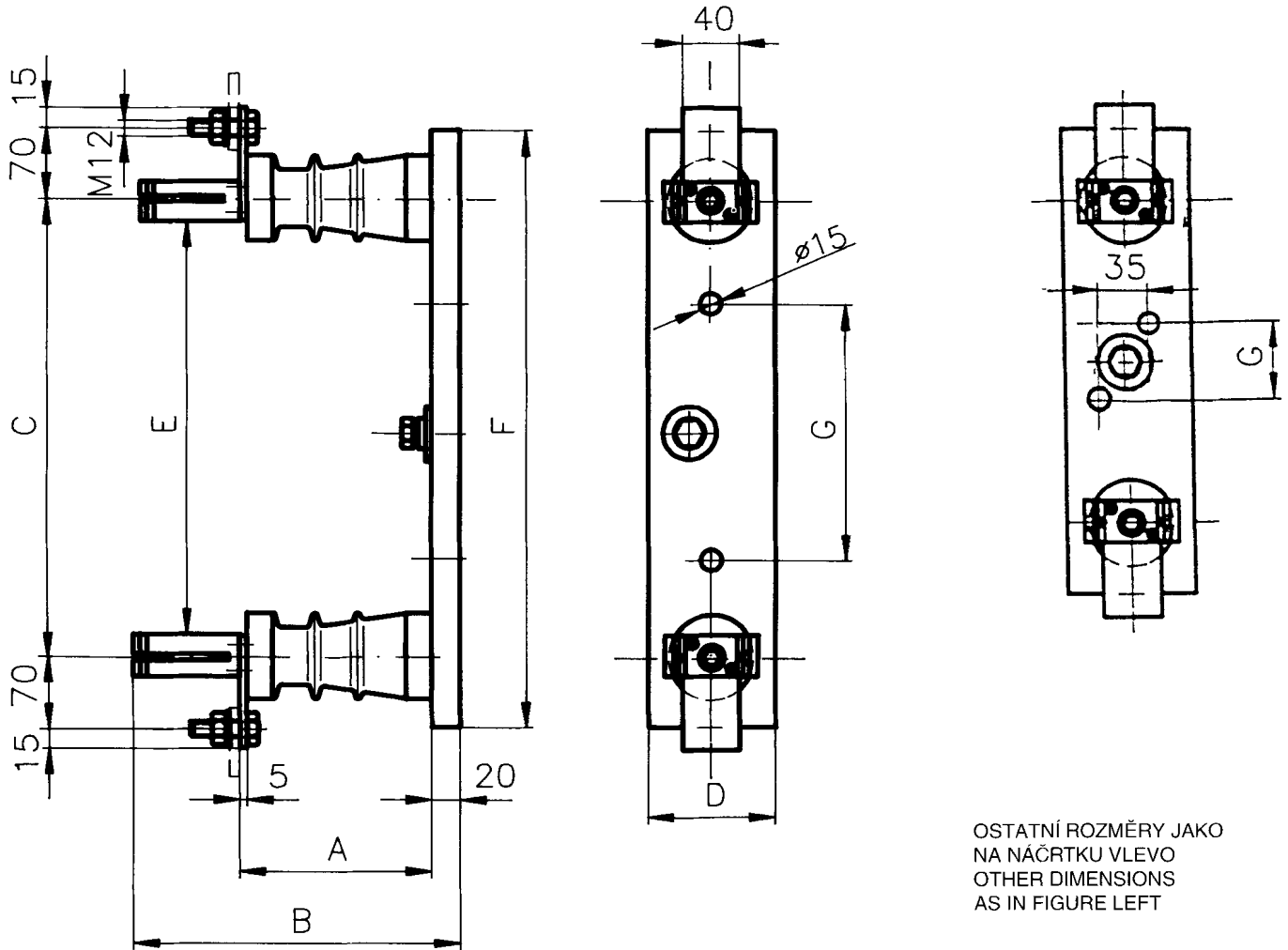
DESCRIPTION

These fuse bases are delivered with epoxide resin isolators which have a low weight and small dimensions but a high mechanical strength and good electric properties. The basic frame is made from a profile steel provided with a paint. The contact part and connecting terminals are made from high-conductivity copper with a surface protection of nickel plating.

The contact pressure is provided with galvanized profile spring from steel. Contact parts are fitted with stops which define position of fuse links and prevent contacts to be laterally stressed. Contacts are determined for fuse links with Ø45 diameter cups. Connecting terminals can be connected to Cu or Al strips with maximum width of 40 mm.

POJISTKOVÉ SPODKY
FUSE-BASES E = 293, 443, 538

POJISTKOVÝ SPODEK
FUSE-BASE E = 193



Typ Type	U_N kV	I_N A	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	e mm	Hmotnost Weight kg
SP 07.02.01	7,2	200	135	230	223	90	193	323	55	192	2,8
SP 12.02.02	12	200	135	230	323	90	293	423	180	292	3,1
SP 12.02.04	12	200	135	230	473	90	443	573	300	442	3,3
SP 25.02.04	25	200	215	310	473	90	443	573	300	442	4,9
SP 25.02.05	25	200	215	310	568	110	538	670	380	537	5,3
SP 38.01.05	38,5	100	330	425	568	110	538	670	380	537	8,7

U_N = nejvyšší napětí soustavy
 I_N = jmenovitý proud pojistkového spodka
 e = délka pojistkové tavné vložky podle IEC 282-1

Rated voltage
 Rated current of fuse-base
 Length of fuse-link according to IEC 282-1

	SP		XX.	XX.	XX
Kód typového značení Type designation coding					
Pojistkový spodek jednopólový / Single-pole fuse base					
Kód jmenovitého napětí Rated voltage code	07-7,2 kV 12-12 kV 25-25 kV 38-38,5 kV				
Kód jmenovitého proudu Rated current code	02-200 A 01-100 A				
Kód délky pojistkové tavné vložky „e” “e” length of fuse links code	01-192 mm 02-292 mm 04-442 mm 05-537 mm				
Příklad typového označení: Example of type designation:	SP 07.02.01				

ZÁRUKA

Na výrobek se vztahují záruční podmínky, které jsou součástí kupní smlouvy. Záruční opravy provádí výrobce v odůvodněných případech, pokud nedošlo k porušení předepsaných podmínek při dopravě, manipulaci, skladování a provozu.

GUARANTEE

The product are applied guarantee conditions, which are part of buying contract. If justifiable claims are raised, the manufacturer makes guarantee repairs, providing the transport, manipulation and storing conditions have been met.

BALENÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Pojistkové spodky se dodávají kompletně smontovány a baleny v odpovídajícím přepravním obalu. Obal je spolehlivě chrání před znečištěním, přímým vlivem povětrnosti a mechanickým poškozením. Přepravovat a skladovat se smí pojistkové spodky pouze na základně rámu, v případě kompletního balení nutno použít výstražné značení. Pojistkové spodky se musí skladovat pouze v suchých, čistých a větraných prostorech.

PACKING, TRANSPORT, AND STORING

Fuse bases are delivered as complete assembly and packed in appropriate transport package. The package protects them reliably against impurities, direct climate influence and mechanical damage. Fuse bases can be transported and stored only on basic frame, in case of complete packing it is necessary to use warning labelling. Fuse bases must be stored only in dry, clean and ventilated rooms.

MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU

Pojistkový spodek se montuje na tuhou rovinnou základnu, aby se jeho základní rám nedeformoval a tím se nezměnilo jeho seřízení. Upevnění se provede pomocí dvou šroubů M12 (viz rozměrový náčrtek). Montážní poloha pojistkového spodku je libovolná. Připojovací pasy je nutno připojit tak, aby nevyvozovaly na izolátory ohybový moment. Při vícepólovém uspořádání je nutno dodržet minimální pólové rozteče (viz hlavní technické parametry). Po provedení zemnění podle předpisů je možno pojistkový spodek připojit na vysoké napětí.

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Při výměně pojistkových tavných vložek pod napětím je nutno použít pojistkové kleště. Při výměně je nutno postupovat podle platných bezpečnostních předpisů.

Údržba pojistkových spodků je omezena na periodické prohlídky, utažení šroubových spojů a odstranění nečistot z izolátorů a kontaktních ploch. Tyto činnosti doporučujeme provádět jednou za 2 až 5 let podle charakteru provozu.

INSTALLATION AND PUTTING INTO OPERATION

The fuse base shall be installed on a rigid even surface to prevent deformation of its basic frame which would change adjustment. Fastening is carried out by means of two bolts M 12 (see dimensional drawing). Mounting position of the fuse base is arbitrary. Connecting strips have to be connected in such a way which ensures that no permanent tension or pressure forces affect isolators. With multiple-pole arrangements it is necessary to keep minimal pole centres (see main technical data). After earthing according to regulations it is possible to connect the fuse base on high voltage.

MANIPULATION AND MAINTENANCE

Fuse links under voltage have to be replaced only with a fuse clip. This replacement must be done according to established safety regulations.

The maintenance of fuse bases is limited on periodical inspections, tightening of screw connections and cleaning of impurities from isolators and contact surfaces. We recommended to carried out these activities once in 2 to 5 years according to operating conditions.





ABB EJV
Videňská 117
658 67 Brno
Czech Republic
E-mail: info@abbejf.cz
<http://www.abbejf.cz>

Telefon: +420 5 4715 2465
+420 5 4715 2729
+420 5 4715 2782
Fax: +420 5 4715 2451
+420 5 4715 2192
+420 5 4715 2190