



NÁVOD K MONTÁŽI A ÚDRŽBĚ

D0049.N.01

LINKOVÝ PODPĚRNÝ
KOMPOZITNÍ IZOLÁTOR

PRO NAPĚTÍ 25 kV

TYPE **FP1- 30/12.5L20**

ISO 9001:2009
ISO 14001:2005
OHSAS 18001:2008

ivep[®]

Izolátory pro venkovní použití v elektrických sítích střídavého proudu pro napětí do 25 kV. Předností těchto izolátorů je nízká hmotnost, výborná elektrická pevnost a extrémní mechanická spolehlivost.

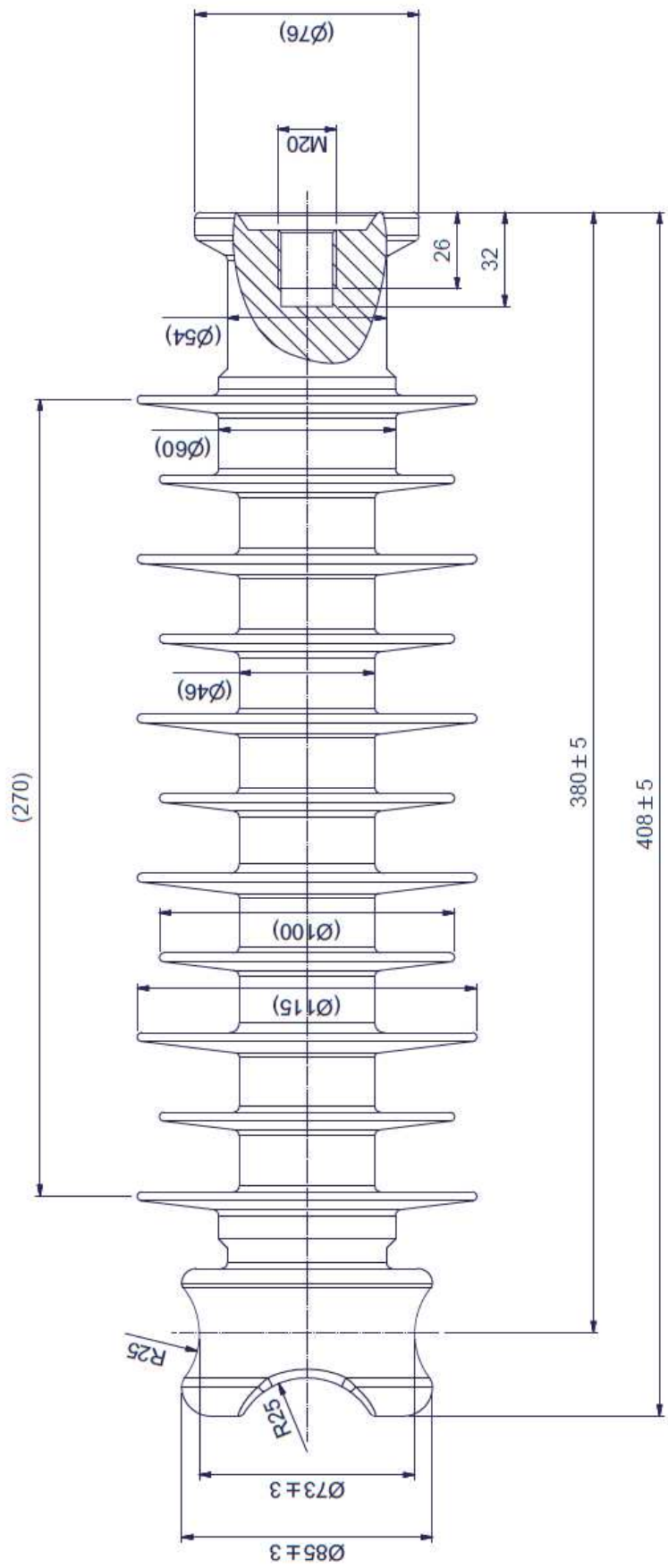
Izolátory FP1 vyhovují normám ČSN EN 61 952, ČSN EN 62 217.

Insulator for outdoor use in AC overhead lines for voltage up to 25 kV. Main advantages are low weight, outstanding dielectric strength and extreme mechanical endurance.

The FP1 insulators meet the requirements of the following standards ČSN EN 61 952, ČSN EN 62 217.

TECHNICKÉ ÚDAJE, SPECIFICATIONS

Typ: Type:	FP1-30/12.5L20
Jmenovité napětí Rated current	25 kV
Materiál izolátoru: Insulation material:	silikon silicone rubber
Barva izolátoru (dle požadavku): Color of insulator (upon request):	šedá/grey
Povrchová izolační dráha: Creepage distance:	800 mm
Pevnost v tahu (STL): Nominal tensile strength (STL):	25 kN
Pevnost v ohybu (SCL): Nominal bending strength (SCL):	12,5 kN
Maximální konstrukční zatížení v ohybu (MDCL): Maximum construction bending strength (MDCL):	5 kN
Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu 1,2/50 μ s : Rated lightning impulse withstand voltage 1,2/50 μ s :	125 kV
Jmenovité jednominutové krátkodobé výdržné střídavé napětí průmyslového kmitočtu za sucha a za deště Rated 1 minute power-frequency withstand voltage in dry and wet conditions	80 kV
Mechanické upevnění: Mode of mechanical attachment:	závit M20x30 thread M20x30
Materiál upevnění: Conecting material:	Žárově zinkovaná ocel Hot-dip galvanized steel
Hmotnost Weight	4,2 kg
Vyhovuje normám: Applicable standard:	ČSN EN 61952 ČSN EN 62217



- Creepage distance: 800mm
- Power frequency wet withstand voltage: 1min: 80kV
- Lightning impulse withstand voltage: 125kV
- STL: 25kN
- SCL: 12.5kN
- MDCL: 5kN
- Dry arc distance: 335mm
- Standard: IEC 61952

Proveďte kontrolu při příjmu zboží, zda není balení poškozené. Při zvýšené opatrnosti otevírejte balení tak, aby nedošlo k poškození jeho obsahu.

Při vybalování zkontrolujte, zda typ izolátorů souhlasí s typem na objednávce a na dodacím listu a jestli nedošlo během přepravy k poškození obsahu zásilky.

Originálně zabalené zboží skladujte na paletách v suchém prostředí. Izolátory doporučujeme přepravovat jen v originálním obalu.

MONTÁŽ

Zkontrolujte, zda typ označený na izolátoru odpovídá typu předepsanému v technické dokumentaci a zda je izolátor ve správné poloze.

Při montáži pokládejte izolátory na vhodnou podložku k zabránění poškození pláště. Izolátory, které mají známky poškození na plášti nebo na těsnění musí být vyřazeny.

Montážní lana mohou být uchycena pouze k hlavě izolátoru, nikdy ne ke stříškám nebo k plášti.

Utahovací moment šroubu M20 nesmí překročit 250 Nm. Doporučený moment 220 Nm.

ÚDRŽBA

Podpěrné linkové izolátory jsou bezúdržbové.



Vyrobeno a dodáno:

Manufactured and supplied by:

IVEP, a.s.

Vídeňská 117a, 619 00 Brno, Czech Republic

Tel.: +420 547136 654 e-mail: marketing@ivep.cz

Fax: +420 547136 402 [http:// www.ivep.cz](http://www.ivep.cz)

