

Rozváděče SPR1 s odpojovači ITr 1,5-1250/50 DPP

jednopolové provedení
jmenovité napětí 1,5 DC
jmenovitý proud 1250 A



DRIBO, spol. s r.o.

Pražákova 36
619 00 Brno
Česká republika

Tel.: +420 533 101 111, Fax: +420 543 216 619, E-mail: dribo@dribo.cz, Internet: <http://www.dribo.cz>



Všeobecně

Rozváděče SPR1 s odpojovači ITr 1,5-1250/50 DPP se využívají pro trakční aplikace se jmenovitým napětím do 1,5 kV DC, například pro rozpojování kabelových úseků.

Rozváděče splňují požadavky normy ČSN EN 61439-1 a jsou určeny pro venkovní nebo vnitřní instalaci.

Skříň rozváděče je typizovaná, celoplastová vyrobená z plastu – polykarbonátu. Dodává se včetně pilíře. Jednotlivé části pilíře je možné demontovat a pilíř tak zkrátit.

Skříň je odolná proti statickému a dynamickému namáhání, vyhovuje stupni hořlavosti HB40 ve vodorovné poloze, V-0 ve svislé poloze dle ČSN EN 60695-11-10), samozhášivost materiálu dle UL 94-VO, se zvýšenou stabilizací proti povětrnostním vlivům a UV záření.

Plast jsou zdravotně nezávadný, recyklovatelný.

Skříň vyhovuje zkoušce žhavou smyčkou 960 °C dle ČSN EN 60695-2-11, odolávají krátkodobému tepelnému zatížení teplotou 140 °C dle ISO 306 nebo trvalému tepelnému zatížení teplotou 115 °C dle IEC 216. Materiál vyhovuje i nízkým teplotám, kde byly jeho vlastnosti zkoušeny při teplotě -35 °C.

Obsažené odpojovače ITr 1,5-1250/50 DPP jsou jednopólové odpojovače DC vnitřního provedení pro pevná trakční zařízení. Jedná se o spínače kategorie I podle ČSN EN 50123-3.

Odpojovače jsou vybaveny okem pro ruční ovládání tyčí a jsou určeny pro vertikální montáž otočným kontaktem dolů.

Jednotlivé odpojovače jsou montovány na izolační desce, která tvoří jejich rám.

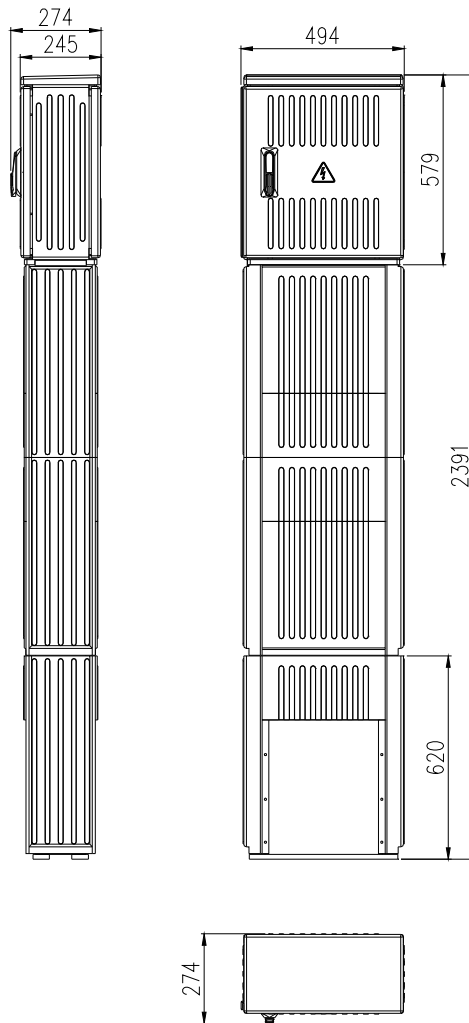
Rozváděče jsou dodávány ve více provedeních, dle počtu vývodů a jejich propojení. Mohou být osazeny maximálně čtyřmi odpojovači ITr 1,5-1250/50 DPP.



Technické údaje použitých odpojovačů a skříně

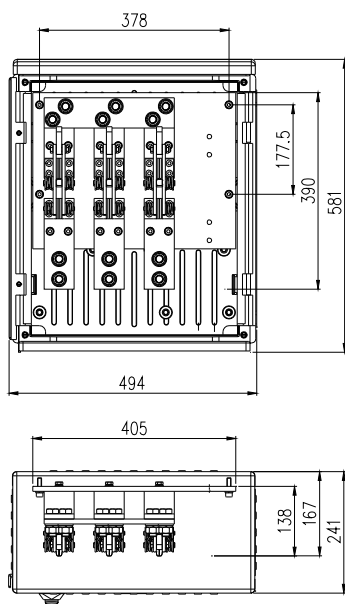
| | | ITr 1,5-1250/50 |
|---|-----------|------------------------|
| jmenovité napětí | U_n | 1,5 kV DC |
| jmenovitý proud | I_{Ne} | 1250 A |
| třída provozu podle ČSN EN 50329 | | VII |
| přetížení po dobu 2 hod | | 1875 A |
| přetížení po dobu 15 s | | 5625 A |
| jmenovité napětí zařízení | U_{Ne} | 1,8 kV |
| jmenovité izolační napětí | U_{Nm} | 3 kV |
| jmenovité impulzní výdržné napětí proti zemi | U_{Ni} | 15 kV |
| jmenovité impulzní výdržné napětí v odpoj.dráze | U_{Ni} | 18 kV |
| úroveň napěťové odolnosti při průmyslovém kmitočtu proti zemi | U_a | 6,9 kV |
| úroveň napěťové odolnosti při průmyslovém kmitočtu v odpojovací dráze | U_a | 8,3 kV |
| krátkodobý výdržný proud | I_{Ncw} | 50 kA |
| mechanická trvanlivost | | 10000 cyklů |
| krytí skříně | | IP43 |

Rozměrový náčrtek rozváděče včetně pilíře

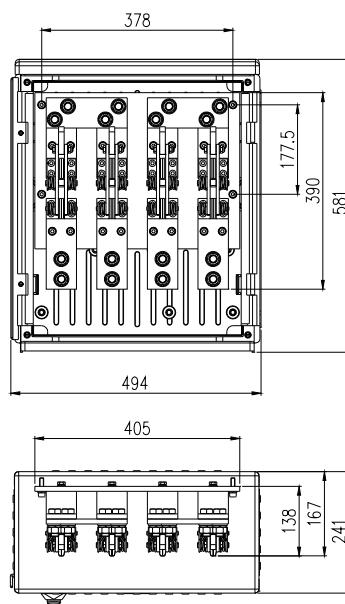


Provedení rozváděče

SPR1 ITr1,5-1250/50-DPP 3P



SPR1 ITr1,5-1250/50-DPP 2P + 2P



SPR1 ITr1,5-1250/50-DPP 4P

