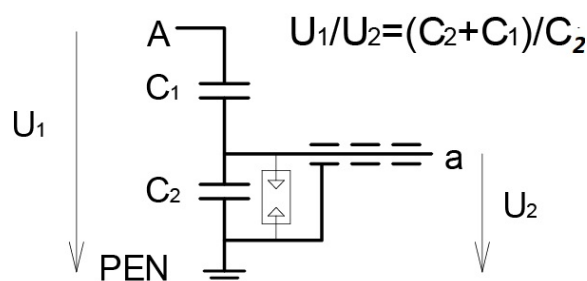


KAPACITNÍ SNÍMAČ NAPĚTÍ VSO 38.1



Snímač VSO 38.1 je inovovaná verze původního typu VSO 38. Konstruktivní vylepšení spočívá v klimatické odolnosti přesnosti převodu. Ta je definována pro sladkovodní déšť a mlhu do 1% a pro přímořskou oblast do 2%.

Snímač je kapacitním děličem. Vysokonapěťovou kapacitu tvoří speciální elektrody zalité do epoxidové licí hmoty.

Nízkonapěťová kapacita je vlastní kapacita výstupního kabelu. Ten je dodáván v délce 12m (délku lze přizpůsobit, je však nutno si uvědomit vliv celkové délky kabelu na nn kapacitu a výstupní napětí).

Jako přijímací sekundární napětí bylo zvoleno 138 V do zátěže 1MΩ. Velikost napětí lze upravit přídatnou kapacitou dle uživatelských požadavků. Výstupní kabel je chráněn zabudovaným jiskřištěm se spínací úrovní 470V.

Pro měření přesnosti lze použít i jiná elektronická zařízení např. RTU.

Technické parametry VSO 38.1

Nejvyšší napětí soustavy:	36/38,5 kV
Zkušební napětí střídavé:	70/80 kV
Zkušební napětí impulsní:	170/180 kV
Jmenovitý primární napětí:	35/ $\sqrt{3}$ kV
Jmenovité sekundární napětí:	0-140 V (110 V \pm 15% pro zátěž 1M Ω)
Snímací kapacita C1 :	30-35 pF při 50Hz
Kapacita stíněného vývodu na metr délky :	280 pF/m
Jmenovitý kmitočet :	50 Hz
Hmotnost:	9 kg
Teplotní třída izolace:	E
Provozní podmínky:	provozní teplota od -40 do +40°C odpovídá teplotní třídě -40/40 dle normy ČSN EN 61869-1
Normy:	ČSN EN 60044-2, IEC EN 60044-2, ČSN EN 61869-1, ČSN EN 61869-3, IEC EN 61869-1, IEC EN 61869-3,

Rozměrový náčrt VSO 38.1:

