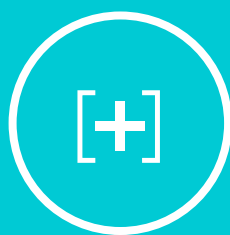




CITEL



PŘEKÁŽKOVÁ NÁVĚSTIDLA
A OSTATNÍ

RELÉ PRO AUTOMATICKÉ SLEDOVÁNÍ STŘÍDAVÉHO NAPĚTÍ



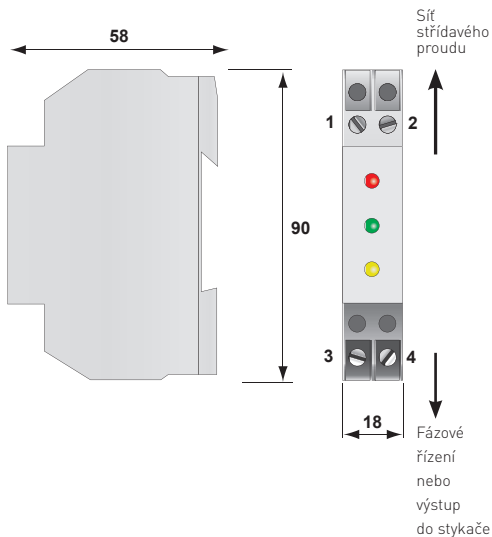
VMXXX-DIN



- Ochrana proti přepětí / podpětí sítě střídavého proudu
- Automatický provoz
- Prodleva opětovného spuštění
- Provozní ukazatele
- Snadná instalace na DIN lištu
- Splnění požadavků normy EN 50550

VMxxx -DIN

Provozní napětí

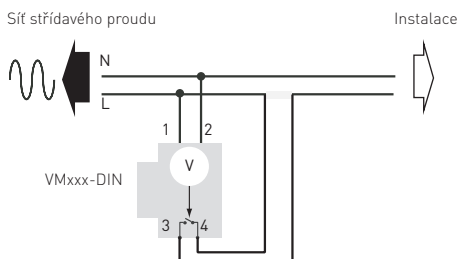


Vlastnosti

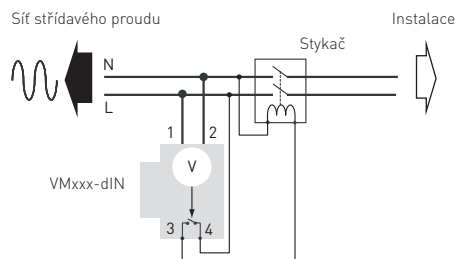
Model CITELE	VM230-DIN	VM120-DIN
Síť střídavého proudu	230 V jednofázová	120 V jednofázová
Rozsah napětí OK	195 V až 270 V	95 V až 140 V
Odpojovací podpětí	< 195 Vac	< 95 Vac
Odpojovací přepětí	> 270 Vac	> 140 Vac
Prodleva odpojení	1 sekunda (typicky)	
Prodleva resetování	1 sekunda (typicky)	
Řízený výstup	1 T / 5 A @ 250 V	
Indikace stavu s použitím LED kontrolky	žlutá: podpětí (odpojení) zelená: správné napětí červená: přepětí (odpojení)	
Formát	DIN skříňka, 1 modul 18 mm	
Normy		
Splnění požadavků	EN 50550	
Číslo dílu		
	3569013	3569012

Instalace

Jmenovitý proud vedení < 5 A



Jmenovitý proud vedení > 5 A





BF P A SGP



- Izolační jiskřiště
- Venkovní nebo vnitřní použití
- Výbojové proudy až 150 kA
- Splnění požadavků norem EN 62561-3 / IEC 62561-3

Vlastnosti

Model CITEL	BF P*	SGP70	SGP40	
Popis	Izolační jiskřiště			
Technologie	Plynová výbojka			
Klasifikace podle normy EN 62561-3	Třída N	Třída 1L	Třída 2L	
Jmenovitá hodnota stejnosměrného výdržného napětí	U_{wdc}	350 V	500 V	500 V
Jmenovitá hodnota stejnosměrného výdržného napětí	U_{wac}	250 Vac	350 Vac	350 Vac
Impulsní přeskokové napětí (1 kV/ μ s)	U_{rimp}	< 1000 V	< 1500 V	< 1500 V
Maximální výbojový proud Max. výdržný proud při 8/20 μ s na pól	I_{max}	150 kA	70 kA	40 kA
Impulsní proud Max. výdržný proud při 10/350 μ s na pól	I_{imp}	50 kA	25 kA	10 kA

Technické vlastnosti

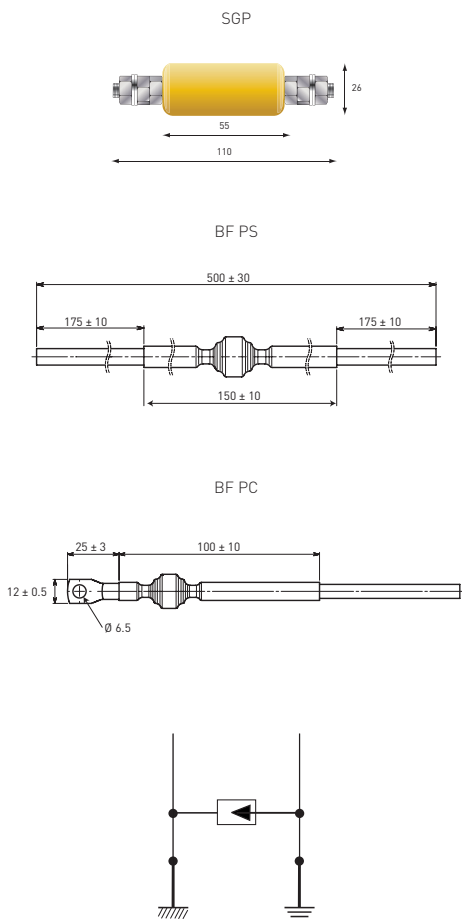
Rozměry	Viz schémata		
* Připojení k síti	Vodič (BF PS) Vodičová svorka (BF PC)	Závitová tyč M10	Závitová tyč M10
Provozní teplota	-40/+85 °C		
Venkovní použití	ano		
Třída krytí	IP67	IP54	IP54

Normy

Splnění požadavků	EN 62561-3 / IEC 62561-3		
-------------------	--------------------------	--	--

Číslo dílu

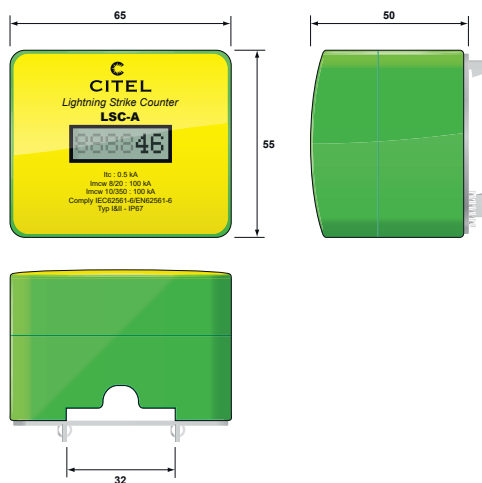
BF PC 500/20 :	690103	690102
90231522		
BF PS 500V :		
90231622		



LSC-A



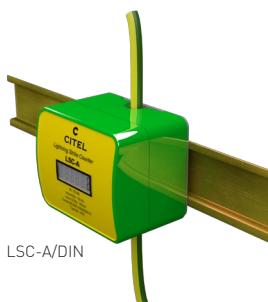
- Počítadlo bleskového proudu
- Pro LPS a SPD
- Venkovní nebo vnitřní použití
- Montáž na vodič nebo DIN lištu
- Splnění požadavků normy EN 62561-6



Vlastnosti

Model CITEL	LSC-A
Popis	Počítadla bleskových proudů pro venkovní nebo vnitřní použití
Minimální citlivost na proud	0,5 kA
Maximální přípustný impulzní proud	100 kA
Maximální počet událostí	999999
Typ displeje	LCD
Rozměry	66 x 55 x 47 mm
Hmotnost	0,14 kg
Skříň	Termoplast UL94 V-0
Napájení	Interní z baterie
Životnost zařízení (před výměnou baterie)	> 10 let
Montáž	přírubou na kruhový (prům. 10–16mm) nebo plochý (30 x2 mm) vodič či DIN lištu
Třída krytí	IP67
Normy	
Splnění požadavků	EN 62561-6
Číslo dílu	
LSC-A	790121
LSC-A/DIN	790122

Instalace



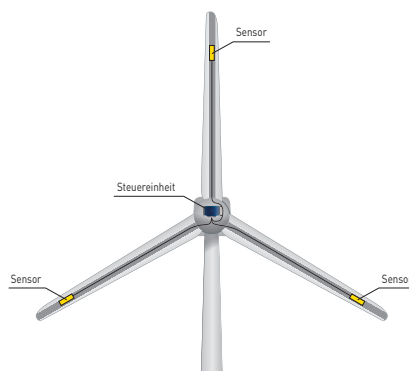
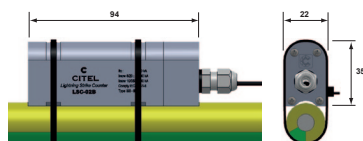
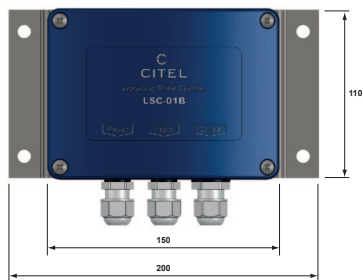


LSC-B

- Počítadlo blesků pro větrné turbíny
- 1 monitor + 3 senzory pro lopatky
- Přesnost: počítání se provádí s kulem
- Splňuje požadavky norem IEC 61643-11 a IEC 61643-11

Vlastnosti

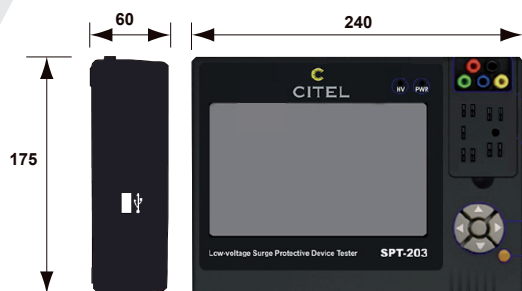
Model CITEL		LSC-B
Popis		Počítadla bleskových proudů pro větrné turbíny
Max. zatěžovací proud	IL	600 mA
Minimální citlivost na proud	I _{tc}	1000 A
Maximální přípustný impulzní proud	I _{mcw}	200 kA
Mechanické vlastnosti		
Montáž		Průchodka
Provozní teplota		-40 °C až + 70 °C
Třída krytí		IP67
Životnost zařízení		10 let
Normy		
Splnění požadavků		IEC 61400-24 / IEC 62561-6
Číslo dílu		
		7901111



SPT-203



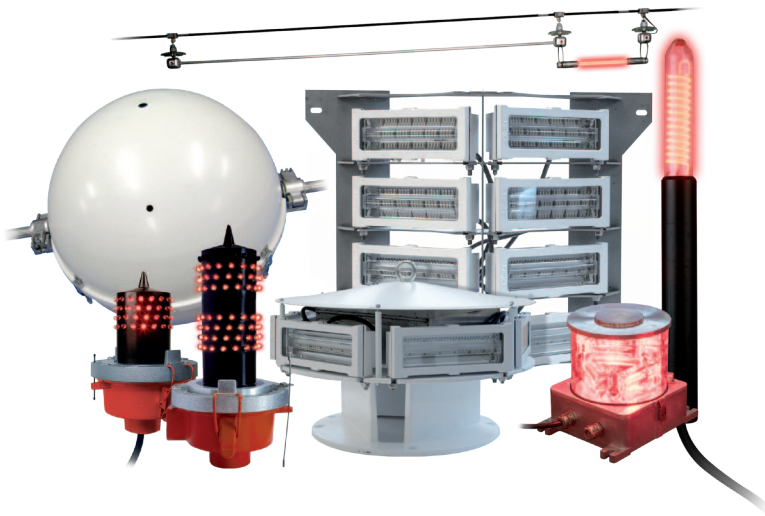
- Zařízení k testování přepěťových ochran
- Testování prvků MOV, GDT a TVS
- Automatické testování a posuzování zásuvných přepěťových ochran CITEL
- Režim automatického a manuální testování
- Automatické ukládání testovacích dat
- 7palcový TFT displej s dotykovou obrazovkou
- Správa databází
- Přenosná jednotka pro komfortní použití



Vlastnosti

Model CITEL	SPT-203
Nabíjecí napětí	Střídavé 230 Vac, jednofázové
Výkon	< 16 W
Chyba měření napětí	+/- 2% (U < 200 V) +/- 1% (U > 200 V)
Chyba měření svodového proudu	+/- 5%
Měření MOV	
Rozsah napětí 1 mA	1 až 2 000 V
Rozsah svodového proudu	0 µA až 120 µA
Měření GDT	
Rozsah stejnosměrného jiskrového napětí	1 až 2 000 V
Měření TVS	
Rozsah napětí	0 až 500 V
Měření přepěťové ochrany	
Řada CITEL : Automatický test zásuvného modulu	- Přepěťová ochrana střídavého proudu typu 2/3: DAC50, DAC50VG, DS10, DS40, DS40VG, DS70R - Kompaktní přepěťová ochrana střídavého proudu typu 2/3: DAC15C, DAC40C, DS215, DS240, DS415, DS440 - Přepěťová ochrana střídavého proudu typu 1/2: DAC1-13, DAC1-13VG, DS130R, DS130 VG - Přepěťová ochrana pro fotovoltaické systémy typu 2: DS50PV, DS50VGPV - Přepěťová ochrana pro datová vedení: DLA

PŘEKÁŽKOVÁ NÁVĚSTIDLA



- Nízká, střední a vysoká intenzita
- Led nebo neonová technologie
- Splnění požadavků ICAO, FAA
- Balisorová návěstidla a návěstidla kulového tvaru

NAPÁJECÍ VEDENÍ



TELEKOMUNIKAČNÍ VYSÍLAČE



KOMÍNY



LETIŠTĚ



VĚTRNÉ TURBÍNY



JEŘÁBY



Historie společnosti

OBSTA je jako dceřiná společnost společnosti CITEL součástí průmyslové skupiny, která již více než 30 let projektuje, vyrábí a prodává překážková návěstidla pro přenosová vedení, telekomunikační vedení, vysílače a všechny další druhy překážek pro leteckou navigaci. Naše překážková návěstidla se vyrábí v souladu s doporučeními ICAO, přílohy 14, kapitoly 6 (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) a FAA (Federální úřad pro letectví).

Společnost OBSTA má výrobní závody ve Francii a prostřednictvím společnosti Citel má obchodní zastoupení ve Francii, Německu, USA a Číně.

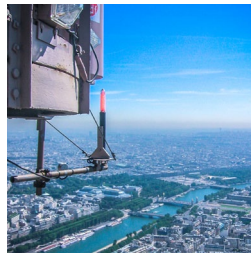
USA, Texas



Francie, Komín rafinerie



Paříž, Eiffelova věž



Francie, Millau



Letiště v Paříži, Francie.
V provozu od roku 1973!



Belgie, Letiště v Bruselu



Rusko, Moskva



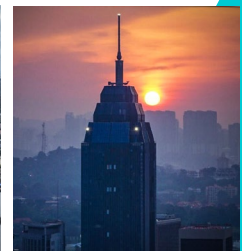
Čína, Hongkong

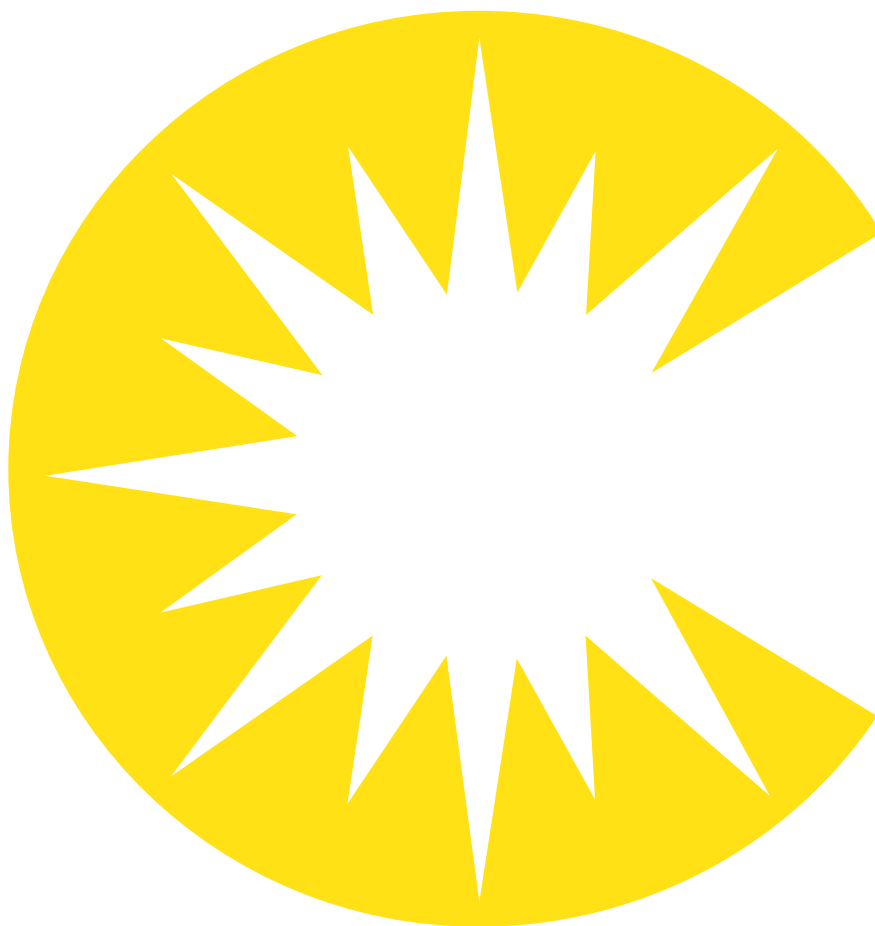


Nigérie, Lagos, Eko Tower



Malajsie, Kuala Lumpur





Výhradní zastoupení CITEL Electronics GmbH
pro Českou a Slovenskou republiku

ELEKTROSTAV Koudela a.s.

Tovární 33, 267 01 Králův Dvůr
IČO: 46357068 ■ DIČ: CZ-46357068

☎ +420 311 604 911, +420 605 295 313

✉ citel@eks.cz

www.citel.cz

