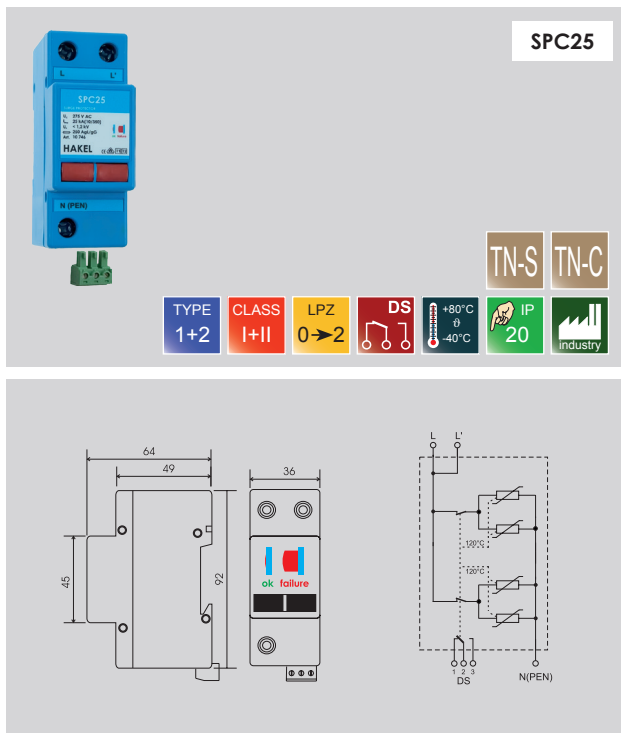
**SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ**

SPC25 je varistorový svodič bleskových proudů typu 1+2 podle normy ČSN EN 61643-11. Instaluje se na rozhraní LPZ 0-2 (podle IEC 1312-1 a ČSN EN 62305), kde zajišťuje vyrovnávání potenciálů a likvidaci jak bleskového proudu, tak spínacího přepětí, které vzniká v rozvodných napájecích sítích vstupujících do objektu. Použití svodičů bleskových proudů SPC25 je především v silových napájecích vedeních, které jsou provozovány jako systém typu TN-C, TN-S a TT. Hlavní použití svodiče bleskových proudů SPC25 je v objektech, které spadají podle normy ČSN EN 62 305 do ochranné hladiny LPL I a II.

Dvojitě svorky přístroje umožňují zapojení "V" při proudové zatížitelnosti 125A.



Typ <b>SPC25 / SPC25 DS</b>		
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	275 V AC
Impulsní proud (10/350)	$I_{imp}$	25 kA
- náboj	Q	12,5 As
- měrná energie	W/R	156 kJ/Ω
Jmenovitý výbojový proud (8/20)	$I_n$	25 kA
Napěťová ochranná hladina	$U_p$	<1,2 kV
TOV výdržnost	$U_T$	335 V/5 s
Doba odezvy	$t_A$	< 25 ns
Doporučené předjistiění		250 AgL/gG
Doporučené předjistiění ("V" connection)		125 AgL/gG
Zkratová odolnost při 250 AgL/gG	$I_p$	80 kA <sub>rms</sub>
Hmotnost	m	300 g
Životnost		min.100 000 h
Katalogové číslo		
SPC25		10 746
SPC25 DS		10 646



### SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ

#### SPC25/1+1

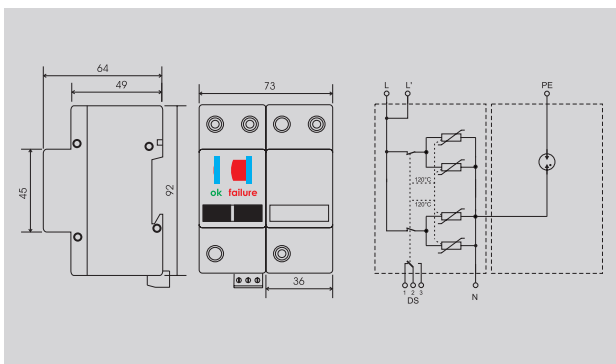
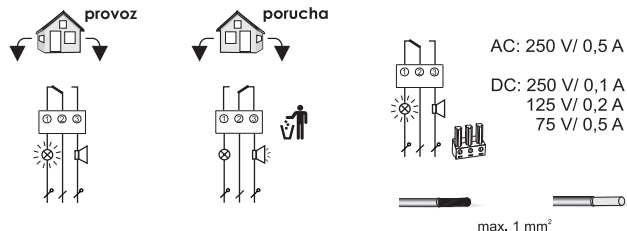
- » varistorový svodič typu 1+2
- » 2-pólový svodič
- » 1-f síť TN-S, TT
- » LPZ 0-2
- » LPL I, II
- »  $I_{total}$  50 kA
- »  $U_{V1}$  – zapojení 125 A
- » DS – dálková signalizace (volitelná)

#### Typ SPC25/1+1 / SPC25 DS/1+1

Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	275 V AC
Impulsní proud (10/350) L/N	$I_{imp}$	25 kA
- náboj	Q	12,5 As
- měrná energie	W/R	156 kJ/Ω
Impulsní proud (10/350) N/PE	$I_{imp}$	50 kA
- náboj	Q	25 As
- měrná energie	W/R	625 kJ/Ω
Celkový výbojový proud (10/350) L1+N→PE	$I_{total}$	50 kA
Jmenovitý svodový proud (8/20)	$I_n$	25 kA
Napěťová ochranná hladina	$U_p$	< 1,2 kV
TOV výdržnost L/N	$U_T$	335 V/5 s
TOV výdržnost N/PE	$U_T$	1200 V/0,2 s
Doba odezvy L/N	$t_A$	<25 ns
Doba odezvy N/PE	$t_A$	<100ns
Maximální předjištění		250 AgL/gG
Doporučené předjištění ("V" connection)		125 AgL/gG
Zkratová odolnost při 250 AgL/gG	$I_p$	80 kA <sub>rms</sub>
Životnost		min.100 000 h
Hmotnost	m	460 g
Katalogové číslo		
SPC25/1+1		10 742
SPC25 DS/1+1		10 642



Zapojení bezpotenciálového kontaktu dálkové signalizace

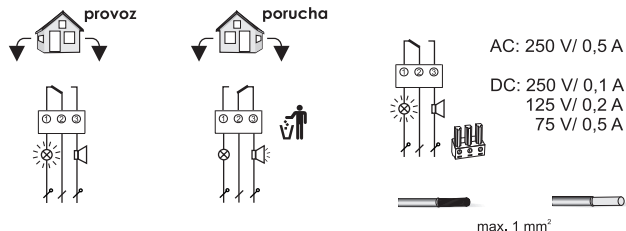


TYP 1 + TYP 2

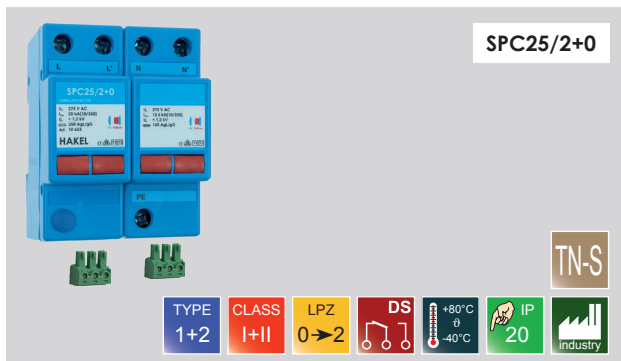
HAKE!TRADE



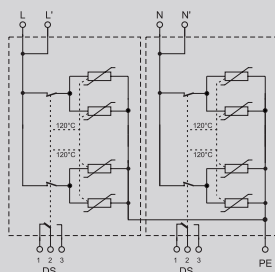
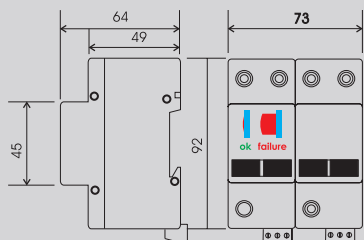
Zapojení bezpotenciálového kontaktu dálkové signalizace

**SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ****SPC25/2+0**

- » varistorový svodič typu 1+2
- » 2-pólový svodič
- » 1-f síť TN-S
- » LPZ 0-2
- » LPL I, II
- »  $I_{total}$  50 kA
- »  $I_{nV}$  – zapojení 125 A
- » DS – dálková signalizace (volitelná)



Typ <b>SPC25/2+0 / SPC25 DS/2+0</b>		
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	275 V AC
Impulsní proud (10/350)	$I_{imp}$	25 kA
- náboj	Q	12,5 As
- měrná energie	W/R	156 kJ/Ω
Celkový výbojový proud (10/350) L1+N→PE	$I_{total}$	50 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20)	$I_n$	25 kA
Napěťová ochranná hladina	$U_p$	< 1,2 kV
TOV výdržnost	$U_T$	335 V/5 s
Doba odezvy	$t_A$	<25 ns
Maximální předjištění		250 AgL/gG
Doporučené předjištění ("V" connection)		125 AgL/gG
Zkratová odolnost při 250 AgL/gG	$I_p$	80 kA <sub>rms</sub>
Životnost		min.100 000 h
Hmotnost	m	600 g
Katalogové číslo		
SPC25/2+0		10 653
SPC25 DS/2+0		10 650



### SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ

#### SPC25/3+0

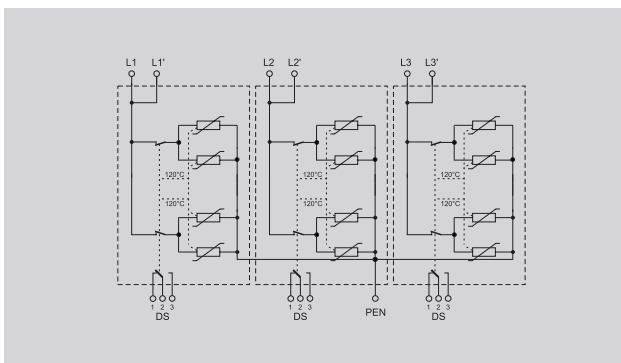
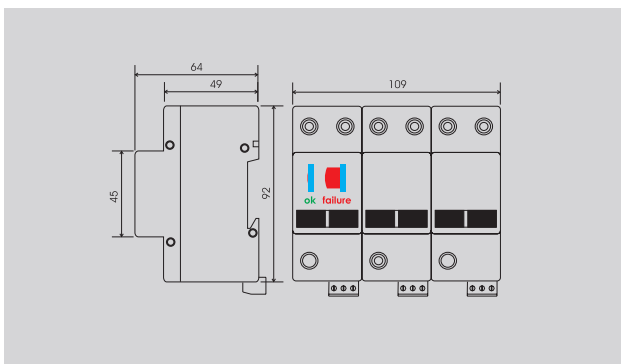
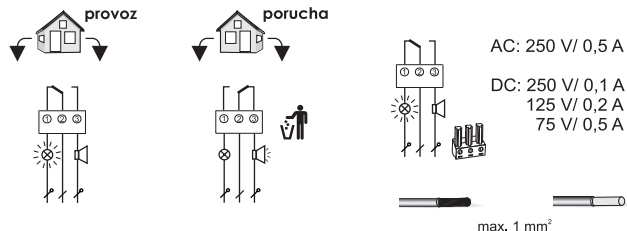
- » varistorový svodič typu 1+2
- » 3-pólový svodič
- » 3-f síť TN-C
- » LPZ 0-2
- » LPL I, II
- »  $I_{total}$  75 kA
- » "V" - zapojení 125 A
- » DS - dálková signalizace (volitelná)

#### Typ SPC25/3+0 / SPC25 DS/3+0

Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	275 V AC
Impulsní proud (10/350)	$I_{imp}$	25 kA
- náboj	Q	12,5 As
- měrná energie	W/R	156 kJ/Ω
Celkový výbojový proud (10/350) L1+L2+L3→PEN	$I_{total}$	75 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20)	$I_n$	25 kA
Napěťová ochranná hladina	$U_p$	< 1,2 kV
TOV výdržnost	$U_T$	335 V/5 s
Doba odezvy	$t_A$	<25 ns
Maximální předjistiění		250 AgL/gG
Doporučené předjistiění ("V" connection)		125 AgL/gG
Zkratová odolnost při 250 AgL/gG	$I_p$	80 kA <sub>rms</sub>
Životnost		min.100 000 h
Hmotnost	m	900 g
Katalogové číslo		
SPC25/3+0		10 736
SPC25 DS/3+0		10 636

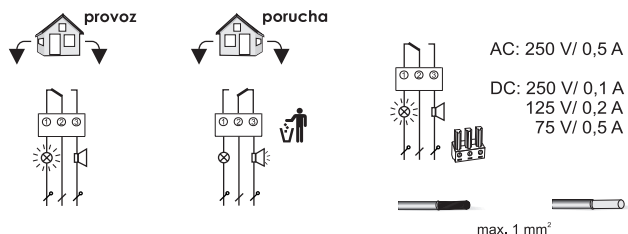


#### Zapojení bezpotenciálového kontaktu dálkové signalizace

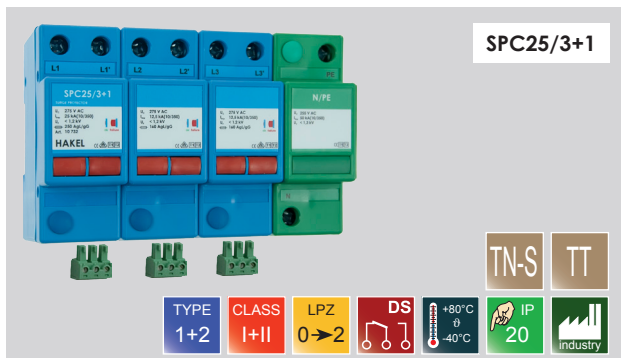




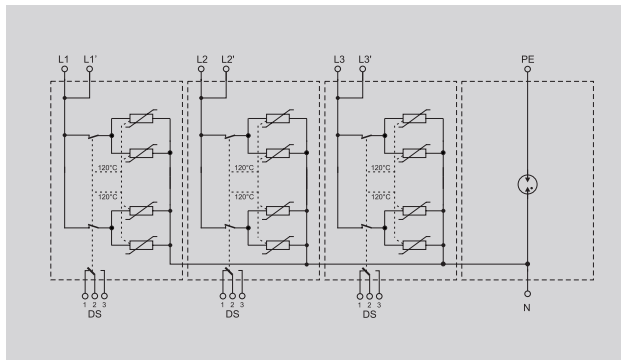
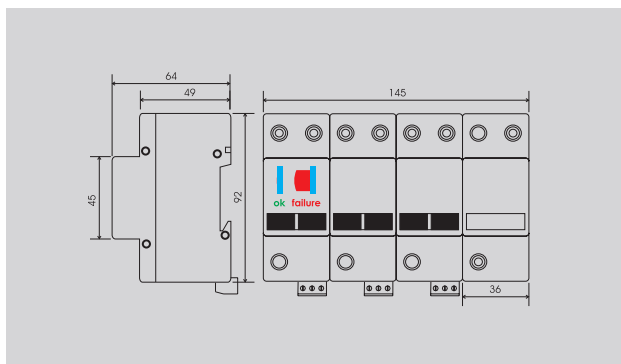
Zapojení bezpotenciálového kontaktu dálkové signalizace

**SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ****SPC25/3+1**

- » varistorový svodič typu 1+2
- » 4-pólový svodič
- » 3-f síť TN-S, TT
- » LPZ 0-2
- » LPL I, II
- »  $I_{total}$  100 kA
- »  $I_{nV}$  – zapojení 125 A
- » DS – dálková signalizace (volitelná)



Typ <b>SPC25/3+1 / SPC25 DS/3+1</b>		
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	275 V AC
Impulsní proud (10/350) L/N	$I_{imp}$	25 kA
- náboj	Q	12,5 As
- měrná energie	W/R	156 kJ/Ω
Impulsní proud (10/350) N/PE	$I_{imp}$	100 kA
- náboj	Q	50 As
- měrná energie	W/R	2500 kJ/Ω
Celkový výbojový proud (10/350) L1+L2+L3+N→PE	$I_{total}$	100 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20)	$I_n$	25 kA
Napěťová ochranná hladina	$U_p$	< 1,2 kV
TOV výdržnost L/N	$U_T$	335 V/5 s
TOV výdržnost N/PE	$U_T$	1200 V/0,2 s
Doba odezvy L/N	$t_A$	<25 ns
Doba odezvy N/PE	$t_A$	<100ns
Maximální předjistiění		250 AgL/gG
Doporučené předjistiění ("V" connection)		125 AgL/gG
Zkratová odolnost při 250 AgL/gG	$I_p$	80 kA <sub>rms</sub>
Životnost		min.100 000 h
Hmotnost	m	1125 g
Katalogové číslo		
SPC25/3+1		10 732
SPC25 DS/3+1		10 632



### SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ

#### SPC25/4+0

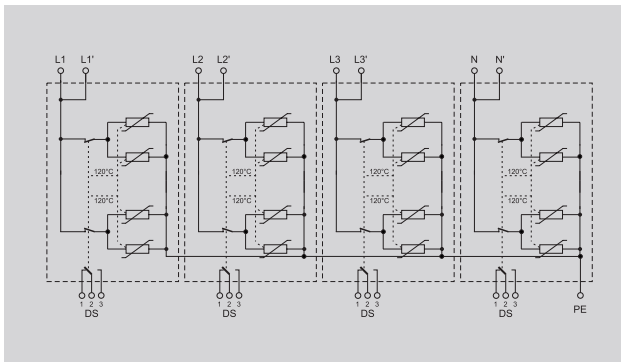
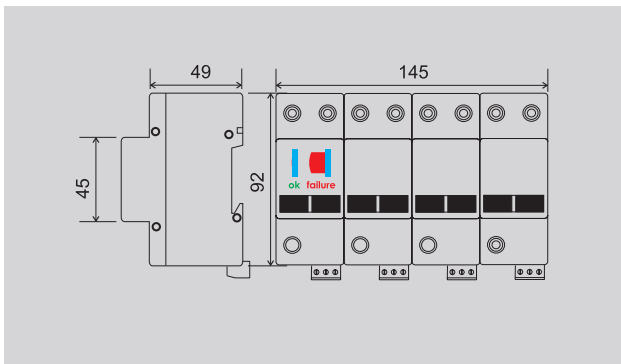
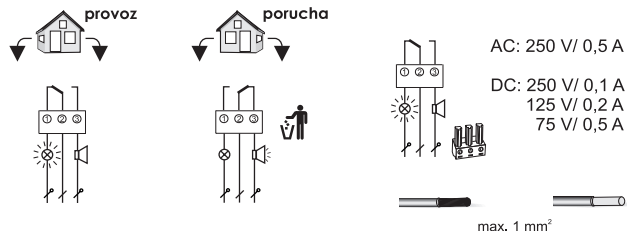
- » varistorový svodič typu 1+2
- » 4-pólový svodič
- » 3-f síť TN-S
- » LPZ 0-2
- » LPL I, II
- »  $I_{total}$  100 kA
- » "V" - zapojení 125 A
- » DS - dálková signalizace (volitelná)

#### Typ SPC25/4+0 / SPC25 DS/4+0

Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	275 V AC
Impulsní proud (10/350)	$I_{imp}$	25 kA
- náboj	Q	12,5 As
- měrná energie	W/R	156 kJ/Ω
Celkový výbojový proud (10/350) L1+L2+L3+N→PE	$I_{total}$	100 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20)	$I_n$	25 kA
Napěťová ochranná hladina	$U_p$	< 1,2 kV
TOV výdržnost	$U_T$	335 V/5 s
Doba odezvy	$t_A$	<25 ns
Maximální předjistiění		250 AgL/gG
Doporučené předjistiění ("V" connection)		125 AgL/gG
Zkratová odolnost při 250 AgL/gG	$I_p$	80 kA <sub>rms</sub>
Životnost		min.100 000 h
Hmotnost	m	1200 g
Katalogové číslo		
SPC25/4+0		10 751
SPC25 DS/4+0		10 651



#### Zapojení bezpotenciálového kontaktu dálkové signalizace



### Tabulka aplikace

Označení	Kat. číslo	Staré označení	TE	Hmotnost (g)	Póly	Zapojení	$I_{imp}/I_{total}$ (kA)	$U_c$ (V) L-N/N-PE	Módy ochrany
Nemocnice, banky, stanice mobilních operátorů, vodárny, elektrárny, objekty s nebezpečím výbuchu, letecké objekty pro řízení letového provozu.									
SPC25	<b>10 746</b>	SPC 1.1 - 120 SPC 1.1 - 150	2	300	1	1+0	25/-	275/-	
SPC25 DS	<b>10 646</b>	SPC 1.1 - 120 DS SPC 1.1 - 150 DS	2	300	1	1+0	25/-	275/-	L/N, L/PEN, L/PE
SPC25/1+1	<b>10 742</b>	SPC 1 - 120 SPC 1 - 150 SPC 1.0 - 120 SPC 1.0 - 150	4	460	2	1+1	25/50	275/255	L/N, N/PE
SPC25 DS/1+1	<b>10 642</b>	SPC 1 - 120 DS SPC 1 - 150 DS SPC1.0-120 DS SPC1.0-150 DS	4	460	2	1+1	25/50	275/255	L/N, N/PE
SPC25 /2+0	<b>10 053</b>		4	600	2	2+0		275/-	L/PEN
SPC25 DS/2+0	<b>10 650</b>		4	600	2	2+0		275/-	L/PEN
SPC25/3+0	<b>10 736</b>	SPC 3.1 - 120 SPC 3.1 - 150	6	900	3	3+0	25/-	275/-	L/PEN
SPC25 DS/3+0	<b>10 636</b>	SPC 3.1 - 120 DS SPC 3.1 - 150 DS	6	900	3	3+0	25/-	275/-	L/PEN
SPC25/3+1	<b>10 732</b>	SPC 3 - 120 SPC 3 - 150 SPC 3.0 - 120 SPC 3.0 - 150	8	1125	4	3+1	25/100	275/255	L/N, N/PE
SPC25 DS/3+1	<b>10 632</b>	SPC 3 - 120 DS SPC 3 - 150 DS SPC3.0-120 DS SPC3.0-150 DS	8	1125	4	3+1	25/100	275/255	L/N, N/PE
SPC25/4+0	<b>10 751</b>		8	1200	4	4+0	25/100	275/255	L/N, N/PE
SPC25DS /4+0	<b>10 651</b>		8	1200	4	4+0	25/100	275/255	L/N, N/PE

TE - modulární jednotka (17,5 mm)

Materiál pouzdra - Polyamide **PA6**

Doporučený průřez připojovaných vodičů (při utahovacím momentu šroubů svorek 4Nm)

**35 mm<sup>2</sup> (pevný), 25 mm<sup>2</sup> (ohebný)**