

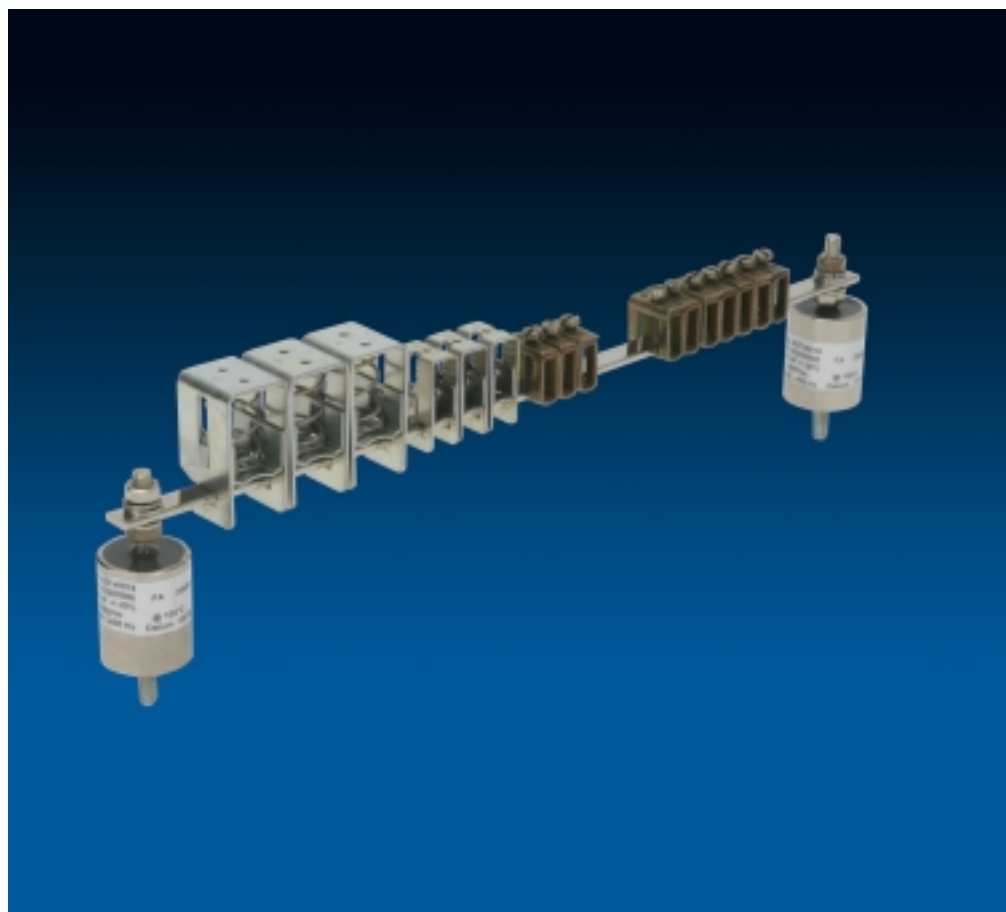
## Skärmjordsats i enlighet med skogsindustriernas standard SSG5150

Jordströmmar, spänningsspikar och frekvensstörningar är vanligt förekommande problem inom industrin.

Störningarna leder inte sällan till kostsamma driftstopp i de industriella processerna.

Problemen förorsakas ofta av att skärmen på kabeln inte behandlats och dokumenterats på samma sätt som kabelns parter. Skärmen på kabeln skall **aldrig** anslutas godtyckligt. Samma krav gäller för **oanvända** parter.

Skärmjordsatsen är en systemlösning som utvecklats i nära samarbete med industrin för att lösa befintliga och framtida störningsproblem. Skärmjordsatsen har tagits fram för applikationer på signal-, manöver- och elektronikkablar, där skärmen inte sammankopplas med ordinarie jord.



Skärmjordsats för anslutning med olika typer av klämmor.

### Utförande

Skärmjordsatsen består i standardutförande av en förnicklad CU-skena (10 x 5mm) samt en förpackning med klämmor och specialkondensatorer (se tabellen nedan). Klämmornas klarrad diameter på

10 mm och är utformade så att anslutningen på skärmen blir 360 grader. Fjäderbelastande klämmor finns som tillval. Se bild ovan och i reservdelstabellen.

Kondensatorerna är på 0.1  $\mu$ F och i ett mycket kraftigt utförande för att kunna fungera som isolatorer för skenan vid normala driftförhållanden.

### Tekniska data

E.nr	Typ	Längd skena	Antal anslutningar	Antal kondensatorer
52 707 50	SKJS 320	320 mm	30	2
52 707 52	SKJS 620	620 mm	60	3
52 707 54	SKJS 920	920 mm	90	4
52 707 56	SKJS 1220	1220 mm	120	5

Specifikation (tabell) för reservdelar och installationsanvisning för skärmjordsats följer på nästa sida.

## Reservdelar

E.nr	Typ	Benämning	Område	Utförande
52 707 60	SKJA	Klämma	1,5 - 10 mm	Standard
52 707 62	SKJA-CO1	Fjäderklämma	3 - 10 mm	Tillval
52 707 64	SKJA-CO3	Fjäderklämma	10 - 20 mm	Tillval
52 707 68	SKJK2000	Kondensator	-	Standard

E.nr	Typ	Benämning
52 707 70	SK320	Skena
52 707 72	SK620	Skena
52 707 74	SK920	Skena
52 707 76	SK1220	Skena

## INSTALLATIONSANVISNING

Installation av skärmjordsats skall genomföras enligt följande anvisning. Läs igenom allt innan installationen påbörjas.

- 1 Tillse att ordentlig plats på montageplåten finns så nära kabelinföringar som möjligt, m.a.o. längst ner på plåten om kablarna går in i botten på ett apparatskåp.
- 2 Håll upp skenan mot plåten och märk i de förborrade hålen, (uträknat c/c 300 skall hållas). Borra med 5 mm borr. Gånga med kondensatorn, använd skiftnyckelgreppet, (kondensatorn har självgående skruv).
- 3 Montera det antal klämmor som "går åt" samt gärna 30% extra för framtiden.
- 4 Montera skenan på kondensatorerna, samt dra fast med en bricka på var sida om skenan. Håll fast mothållsmuttern och drag med moment 2,5Nm.
- 5 Skala kabeln på sedvanligt sätt samt "blotta" skärmen, motsvarande yta där kabeln skall passera klämman. Oanvända parter skall även de anslutas på skenan.
- 6 Dra in kabeln med skärm under klämman och dra med "måtta" så att klämman omsluter skärmen.
- 7 Anslut parterna på därför avsedd plats.



Kondensatorn har ett skiftnyckelgrepp.