

ISDN-FILTER DRS-1956



Teknisk beskrivelse

Tingtec as

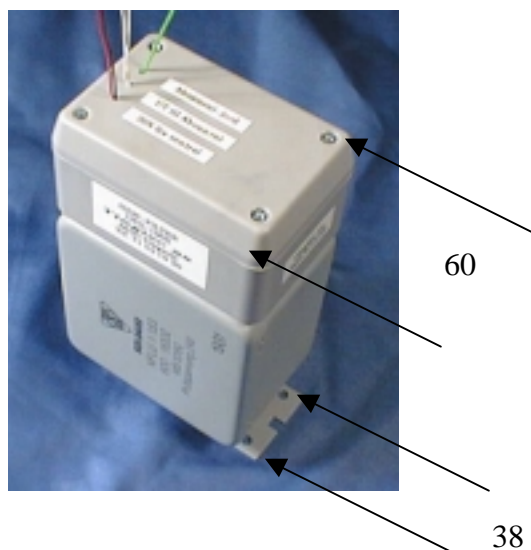
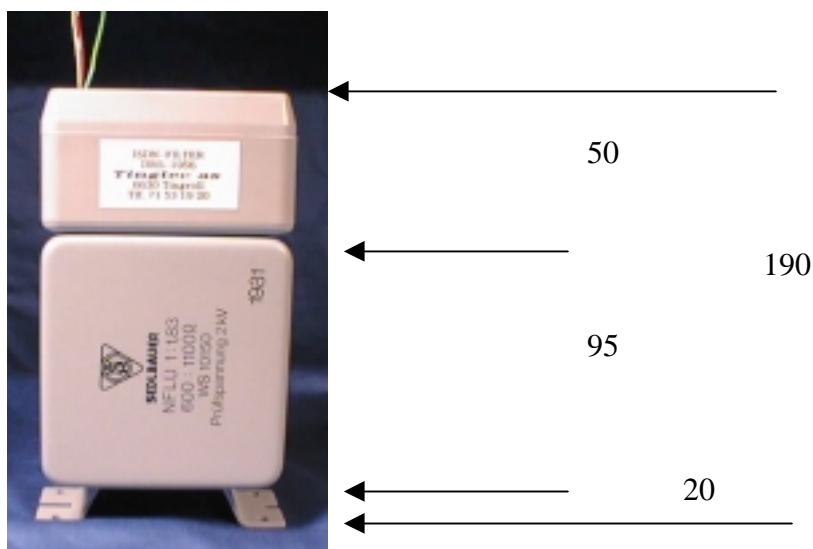
**Skytterveien 14D
6514 KRISTIANSUND N**

**Tlf. 71 58 70 60
Fax. 71 58 70 61**



ISDN-FILTER DRS-1956

(fysiske mål)



Alle mål er i millimeter

Filteret er konstruert for ISDN og telelinjer hvor man er plaget med støy og farespenninger. *Dette er ingen skilletrafo.* DRS-1956 kortslutter og avleder overspenninger og demper radiostøy.

Filteret består av en skilletrafo som er koblet som en drossel, og en plastboksen på toppen som inneholder filterkomponenter (kondensatorer og spoler) og gassavledere.

Tingtec as

Post- og kontoradresse:
Skytterveien 14D
6514 KRISTIANSUND N

Web-side: www.tingtec.no

Telefon:
+47 71 58 70 60

Telefaks:
+47 71 58 70 61

E-post: firma@tingtec.no

Dato/prod.
31.05.05.AR

ISDN-FILTER DRS-1956

(tilkobling og motering)



Tilkoblingen til filteret skjer via løse ledninger som beskrevet på selve toppdekslet. Den grønne ledningen skal til jordpotensialet hos abonnenten.

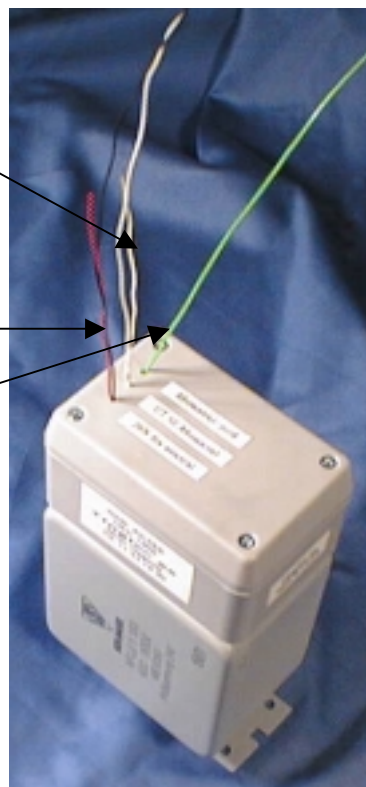
Filteret har strømgjennomgang og videreformidler DC-mating til abonnenten.

OBS! Dette er ikke en tradisjonell skilletrafo !

A- (hvit, kort) og B-gren (hvit, lang)
til abonnenten.

A- (rød) og B-gren (sort) fra sentralen.

Jord (grønn) til abonnenten



Tingtec as

Post- og kontoradresse:
Skytterveien 14D
6514 KRISTIANSUND N

Web-side: www.tingtec.no

Telefon:
+47 71 58 70 60

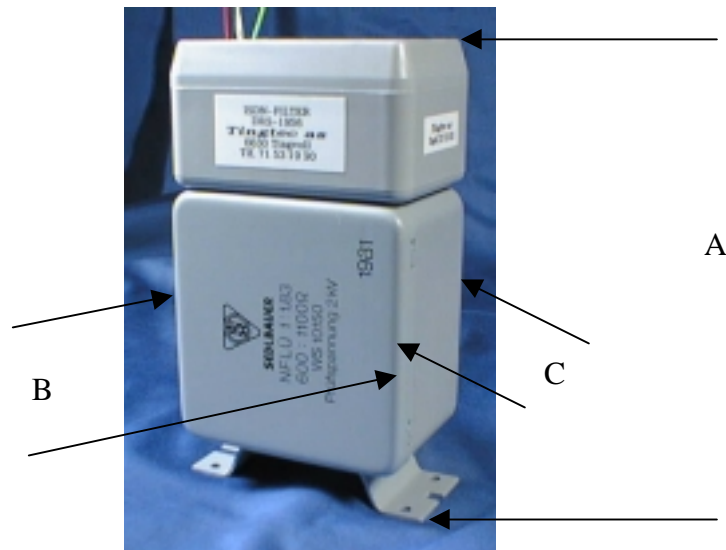
Telefaks:
+47 71 58 70 61

E-post: firma@tingtec.no

Dato/prod.
31.05.05.AR

ISDN-FILTER DRS-1956

(generelle tekniske beskrivelser)



Totale mål:	A = 190 mm., B = 90 mm., C = 60 mm.
Vekt:	Ca. 1,6 kg
Driftstemperatur:	-5 til + 55 grader Celsius.
Driftsspenningen:	Filteret har Ohms gjennomgang og viderefremidler 110V DC
Strømforbruk.:	0 mA.
Demping:	bedre enn 0,4 dB i frekvensområdet 20Hz - 1 Mhz.
Ohms motstand:	ca. 15 Ohm i hver gren.
Maks. overspenning:	10 KV med 10/700 (yS/yS) puls.

Hensikt nr. 1 med filteret er å unngå hyppige forstyrrelser på ISDN der det i helt særlige tilfeller opptrer perioder med hyppige og kraftige transienter p.g.a. for eksempel lange luftlinjer nærført høyspent.

Hensikt nr. 2 med filteret er å unngå hyppige havarier på ISDN der det i særlige tilfeller ofte opptrer "killerpulser" p.g.a. en eller annen høyspentlinje som får kortvarig jordslutning.

Hensikt nr. 3 med filteret er å unngå at høyspentutladninger til lavspenningsnett inn til huset (abonntenen) ikke tar veien via dårlig husjord og ut på telekabelen, med de voldsomme kabelforstyrrelser og eventuelle utstyrshavari i huset (abonntenen) og i sentralen som dette kan medføre. Dette blir i tilfeller der en ikke klarer å få husjorden god nok, eller der husjorden er hentet fra dårlig jordet høyspenningstrafokiosk via innkommende kraftkabelskjerm.

Behov: I prinsippet skal ovennevnte problemområder (hensikter) ikke løses med filter, men ved å gjøre utstyret mer robust eller ved å finne de feil i omgivelsene som påvirker utstyret. Behovet skal således dekke spesialtilfeller.

Konstruktør: Arne Thomassen TTS-NL-I-AN

Produsent: Tingtec as

Tingtec as

Web-side: www.tingtec.no

E-post: firma@tingtec.no

Post- og kontoradresse:

Telefon:

Telefaks:

Dato/prod.

Skytterveien 14D

+47 71 58 70 60

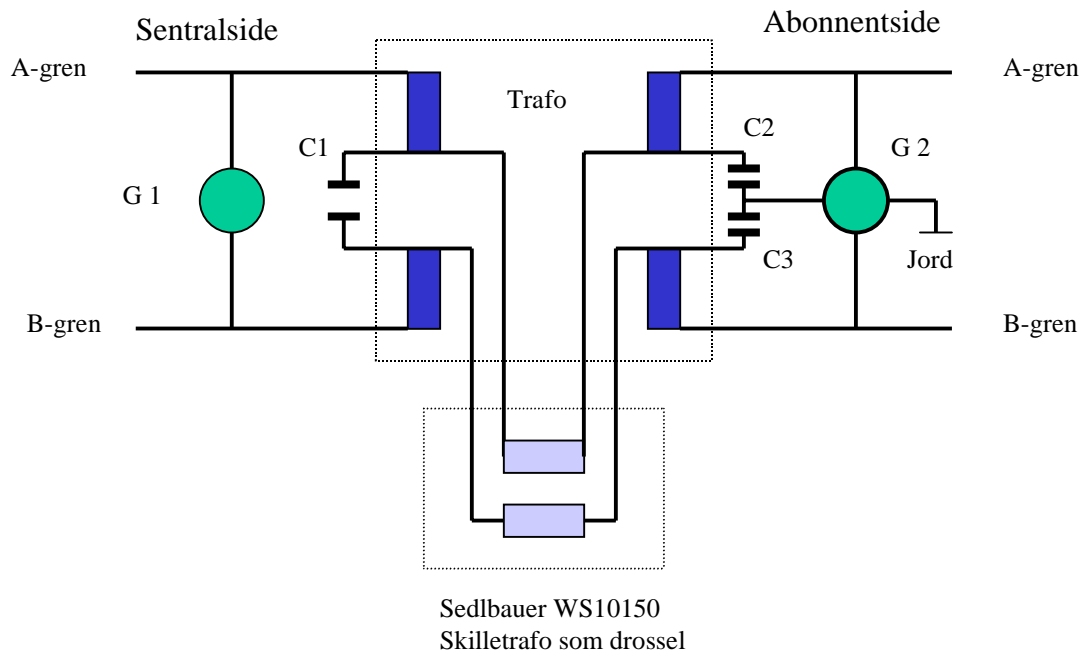
+47 71 58 70 61

31.05.05.AR

6514 KRISTIANSUND N

ISDN-FILTER DRS-1956

(prinsippskisse)



G1 og G2 er gassavledere
C1, C2 og C3 er kondensatorer
Trafoen er ring-kjernet med midtuttak

Sentralsiden kobles mot ISDN-utstyret i telefonsentralen.
Abonnentsiden termineres abonnentutstyret (NT1 og jord).
For detaljer se enkel bruksanvisning vedlagt.

Tingtec as

Post- og kontoradresse:
Skytterveien 14D
6514 KRISTIANSUND N

Web-side: www.tingtec.no

Telefon:
+47 71 58 70 60

Telefaks:
+47 71 58 70 61

E-post: firma@tingtec.no

Dato/prod.
08.12.05.AR