



## ÖVERSPÄNNINGSSKYDD ELTEL 2 och ELTEL 2M, QTS 30 och QTS 34

***DET KOMPLETTA 3-VÄGSSKYDDET SOM TILL OCH MED SÄGER TILL  
OM DET BLIR ÖVERBELASTAT!***

**QTS 30** och **QTS 34** är avsett för all utrustning som är ansluten till både elnät och data/telenät. QTS 30 och QTS 34 skyddar mot överspänningar på såväl elnätet som på data/telenätet och utjämnar dessutom spänningsskillnader mellan näten. Begränsningsspänningarna är mycket låga även vid stora åskströmmar vilket gör att QTS 30 och QTS 34 ger utomordentligt gott skydd. Tåligheten mot åskströmmar är stor vilket gör att risken för att skyddet överbelastas är mycket liten.

Modem, ADSL-modem, ISDN NT1 nätterminaler, XDSL-utrustning, telefax, trådlösa telefoner, telefonsvarare, telefonuppringare och telefonväxlar är exempel på utrustningar som skyddas bäst med QTS 30 och QTS 34.

**QTS 34** har modularkontakter för anslutning av data/telelinjen, i övrigt är skydden identiska. QTS 34-4 har 4-poliga modularkontakter, medan QTS 34-6 och QTS 34-8 har 6- respektive 8-poliga modularkontakter.

QTS 30 och QTS 34 uppfyller kraven i SS-EN 41003, Utrustning för anslutning till telekommunikationsnät, och i SS-EN 60950-1, Utrustning för informationsbehandling - Säkerhet - Del 1.

**QTS 30** och **QTS 34** skyddar elanslutningen fullständigt med 3-vägs skydd, dvs skydd mellan fas och nolla, fas och skyddsjord samt mellan nolla och skyddsjord. En grön lysdiod visar att allt fungerar. Skulle elskyddet mot förmodan överbelastas tänds den röda lysdioden och den gröna slocknar. Elskyddet är nu bortkopplat och QTS 30 /QTS 34 måste bytas ut. Tills byte skett har elanslutningen inget skydd! Om överbelastning leder till att nätsäkring i gruppcentralen bryter så slocknar bägge lysdioderna

På data/teleanslutningen skyddar **QTS 30** och **QTS 34** både mellan branscherna och mellan vardera branschen och skyddsjord. Förbindelsen mellan elskyddets jordanslutning och teleskyddets jordanslutning är ytterst låginduktiv; bara några nH. Detta ger en utmärkt utjämning mellan de båda näten.

**QTS 30 och QTS 34 ska anslutas till jordat uttag.** Plugga in QTS 30/QTS 34 i eluttaget och anslut teleproppen till telejacket. Anslut utrustningens el- och telekablar till QTS 30/QTS 34 och installationen är klar. Utrustningar som är anslutna till eluttag efter QTS 30/QTS 34 och på samma fas som QTS 30/QTS34 får ett visst skydd. Stötströmståligheten omfattar inte **QTS 34's** modularkontakt på ingången.

## GEMENSAMMA TEKNISKA DATA

### Teleskyddet

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Begränsningsspänning                                | < 350 V <sub>topp</sub> |
| Stötströmstålighet vid pulsform 8/20, 10 pulser     | 10 kA                   |
| Stötströmstålighet vid pulsform 10/1000, 500 pulser | 500 A                   |
| Ringsignal påverkas ej, upp till                    | 230 V <sub>topp</sub>   |

### Elskyddet

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Begränsningsspänning L-PE, N-PE och L-N vid 3 kA | < 1100 V <sub>topp</sub> |
| Stötströmstålighet vid pulsform 8/20             | 6,5 kA                   |
| Max pulsenergi vid pulsform 10/1000              | 140 J                    |
| Märkspänning                                     | 250 V AC                 |
| Märkström                                        | 16 A                     |

### Elnät - Telenät

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Begränsningsspänning vid 1 kV/us                | < 1200 V <sub>topp</sub> |
| Begränsningsspänning vid 100 V/s                | < 720 V <sub>topp</sub>  |
| Stötströmstålighet vid pulsform 8/20, 10 pulser | 10 kA                    |

QTS 30 = E 52 733 05.

QTS 34-8 = E 52 733 07.



QTS 30 och QTS 34 är godkända av SEMKO och av Post- och Telestyrelsen. Får anslutas till allmänna telenätet, godkännande nr 93121730. Uppfyller EMC-Direktiv 89/336/EEC och Lågspänningsdirektiv 73/23/EEC. **Made in Sweden.**



**DIREKTRONIK**

Direktronik AB tel. 08-52 400 700 www.direktronik.se