

Vedrørende testrapport B2013030 omhandlende PT5300, DK-Technologies

Testrapport B2013030 i henhold til EN/IEC/CSA/UL 60950-1:2006+A1+A11+A12 er udført under forudsætning af, at følgende udføres.

Det vil sige, at når følgende er udført, gælder rapporten:

1. Brugsanvisning:

1a. Punkt 1.2 skal henvise til "EN/IEC 60950-1"

1b. Punkt 3.10 skal henvise til "EN/IEC 60950-1 (Information technology equipment – Safety Part 1: General requirements)"

1c. Følgende tekst skal inkluderes i brugsanvisningen: "The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible."

2. 230 V ledninger:

Alle 230 V ledninger inklusiv sikkerhedsjord skal være 0,75 mm². - § 2.6.3.2 samt § 3.2.5.1

3. Crimps:

Det skal sikres at crimps/spadesko opfylder UL/CSA bestemmelserne i standarden ANSI/UL 486

4. Mærkning:

Mærkningen ændres til:

100-240 V

50/60 Hz

på mærkeplade og i manual punkt 3.11, 5.2.2, da spændingstolerancen er +6 % & -10 % tolerancen i bestemmelserne.

(strømforsyningsspecifikationer er inklusiv tolerancer)

5. Forsyningsledning til Schweiz:

Ved salg til Schweiz skal nedenstående opfyldes:

In Switzerland, supply cords of equipment having a RATED CURRENT not exceeding 10 A shall be provided with a plug complying with SEV 1011 or IEC 60884-1:

SEV 6534-2:1991

Plug Type 12


L+N+PE

250 V, 10 A


6. Forbindelse til jord:

6a. Hovedjordforbindelse (protective earthing conductor):

Der må anvendes og henvises til én hovedjordforbindelse i manual og via symbol på apparatet– enten via forsyningskabel eller 4 mm gevindstag ved netbrønd. Punkt 5.2.1 i manual skal ændres.

Hvis hovedjordforbindelsen vælges via forsyningskabel skal manual beskrive dette og 4 mm gevindstag på bagsiden af kabinet skal mærkes med symbol  (IEC 60417-5017).

Gevindstag betragtes som sekundær apparatjordforbindelse (protective bonding conductor).

Hvis hovedjordforbindelsen vælges via 4 mm gevindstag på bagsiden af kabinet skal manual beskrive dette og 4 mm gevindstag skal mærkes med symbol  (IEC 60417-5019).


Gevindstag betragtes som hovedjordforbindelse (protective earthing conductor).

6b. Jordforbindelsen må ikke kunne løsnes udefra ref. § 2.6.5.5. Anvend et gevindstag som fastmonteres i kabinettet.

6c. Bolls ApS foreslår, at et 4 mm gevindstag med udvendig gevind placeres tæt på netbrønden (<5 cm), hvor jordforbindelsen fra netbrønden og strømforsyningen forbindes på følgende måde:

To separate kablesko med jordforbindelser anvendes fra netbrønd og strømforsyning.

Jordforbindelsen fra netbrønden placeres nederst på gevindstaget, herefter jordforbindelsen fra strømforsyningen, en tandskive og sidst en møtrik.

4 mm gevindstag mærkes med symbol  (IEC 60417-5019).

Note: Kablesko skal crimpes og må ikke loddes.

7. Brandklasse:

Det forudsættes, at plast- og polymer materialer har brandklasse (flammability) på:

94V-2 for alle strømforsyningsstik inklusiv kablesko (230, 5 & 12 V) - § 4.7.3.4

94V-1 for alle PCB, specielt PCB lokaliseret over ventilationsåbninger i bunden af kabinet

94V-2 eller bedre for andre stikforbindelser - § 4.7.3.4

8. Batteri backup:

Det forudsættes at batteriet er ikke-opladelig og aflades ref. producentens anvisninger samt at kredsløbet forhindrer opladning af batteriet.

9. Normal brugsområde:

Det forudsættes at apparatet anvendes op til max. 2000 m over havets overflade.

Søren Carlsen