

Vedrørende testrapport B2013029 omhandlende PT5211, DK-Technologies

Testrapport B2013029 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, 3.6.4 skal henvise til "EN/IEC 60950-1 (Information technology equipment – Safety Part 1: General requirements)"

1c. Pollution degree ændres til "II" i punkt 1.4

2. Crimps:

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

3. Mærkning:

3a. Mærkningen ændres til:

100-240 V

50/60 Hz

på mærkeplade og i manual punkt 3.6.5, 5.3, da spændingstolerancen er +6 % & -10 % tolerancen i bestemmelserne.

(strømforsyningsspecifikationer er inklusiv tolerancer).

BEMÆRK: Spænding- og frekvensområde er ikke identisk på mærkelabel og silketryk på bagsiden af kabinettet.

3b. Mærkning på kabinet ved sikring skal være følgende: "T1,6 AL/250VAC"

4. 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 and one of the following dimension sheets:

SEV 6534-2.1991

Plug Type 12

L+N+PE

250 V, 10 A

5. Forbindelse til jord:

5a. 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).

5b. Jordforbindelsen må ikke kunne løsnes udefra ref. § 2.6.5.5. Anvend et gevindstag som fastmonteres i kabinettet.

5c. 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 kabelsko 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: Kabelsko skal crimpes og må ikke loddes.

6. Brandklasse:

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

94V-0 for alle strømforsyningsstik inklusiv kabelsko (230 & 5 V) - § 4.7.3.3

94V-0 for alle PCB

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

7. Normal brugsområde:

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

8. Flexisolering:

Isolering omkring hovedafbryder kan fjernes, da den ikke er påkrævet efter standardens krav.

Søren Carlsen