

DETF møde 29/10 2009 ved Jørgen Clausen

Indlæg vedrørende S517, som er det udvalg under Dansk Standard, der varetager de danske interesser vedr. international standardisering omkring koblingsudstyr, herunder fordelings- og styretavler.

I den periode jeg har deltaget på DETF-vegne, har fokus været på den nye standardserie IEC 61439, som skal afløse den gamle 60439.

Serien består af

61439-1

Part 1 General rules

61439-2

Part 2 Power switchgear and controlgear assemblies

61439-3

Part 3 Distribution boards (DB)
(erstatte 60439-3)

61439-4

Part 4 Assemblies for construction sites
(erstatte 60439-4)

61439-5

Part 5 Assemblies for power distribution
(erstatte 60439-5)

61439-6

Part 6 Busbar trunking system
(erstatte 60439-2)

61439-0

Part 0 Specifiers guide

Ny teknisk rapport, der kan vejlede omkring de tekniske data på en fordelingstavle. Den henvender sig primært til bruger og køber.

61439-1 kan ikke, som 60439-1, anvendes alene. Den er kun general rules, og skal ses i sammenhæng med en af de øvrige dele, altså Part 2,3,4,5 eller 6. På grund af den tid der går inden part 3-6 er på plads har vi stadig ca. 5 år, hvor den gamle 60439-serie kan anvendes.

Status på 61439-serien er følgende:

61439-1 og 2 foreligger som færdige IEC-standarder, Ed.1, og har gjort det siden starten af året. Det var forventet at de ville blive udgivet som EN-standarder få måneder senere, men dette blev forpurret af en manglende harmonisering med EMC-direktivet. Så lige nu findes de kun som IEC-standarder.

61439-1 og 2, Ed. 2 forelå ved sidste møde som 'CD', og de danske kommentarer blev diskuteret. Closing date for comments; 18.09.2009

61439-3 foreligger i CD-udgave, og fristen for indsendelse af kommentarer udløber 30.10.2009 Lidt mere om part 3 senere...

61439-4 arbejdet med -4 er endnu ikke påbegyndt (Byggepladstavler)

61439-5 foreligger som CDV
Closing date for voting; 08.01.2010
Der har ikke været danske kommentarer.

61439-6 foreligger som CD
Closing date for comments; 02.10.2009
Ingen danske kommentarer.

61439-0 foreligger som 'draft for comments', og fra dansk side har der været en del kommentarer, som blev gennemgået ved sidste møde.

I indeværende uge er der møde i MT11-gruppen som varetager vedligeholdelsen af 61439. Mødet foregår i Schweiz med dansk deltagelse af Johnny Kristensen (SIK) og Rene Jensen (Cubic). Det er primært 2. udgave af -1 og -2 der skal diskuteres.

61439-3 foreligger som tidligere nævnt i CD-udgave, i form af dokumentet 17D/391/CD. Det er en erstatning for 60439-3, Lægmandstavler. Man skulle derfor forvente, at det var dette emne der skulle dækkes igen. Altså tavler til og med 250A betjent af 'ordinary persons'. Men af en eller anden grund vil man mere end det, så der er opstået nogle nye udtryk:

DBOP

Distribution Boards for use by ordinary persons

DBSP

Distribution boards for use by skilled persons

Pre-determined assembly

Helt fastlagt serieproduceret tavle 'Hyldevare'

Non pre-determined assembly

Tavle, hvor de tekniske data fastlægges af producent og køber (bruger).

Følgende skema viser sammenhængen mellem tavletyper og de standarder, der skal anvendes:

	Non Pre-Determined Assembly	Pre-Determined Assembly
Skilled persons DBSP max. 800A	61439-2	61439-3
Ordinary persons DBOP max. 250A	61439-3	61439-3

I øvrigt er en 'DB' bygget efter 61439-3 'Not intended to include motorstarters'.

Oprindeligt var der ingen danske kommentarer til CD-udgaven af 61439-3, men i sidste øjeblik inden closing date for comments, modtog vi følgende forslag til danske kommentarer:

- DK01: We do agree that there is a need for a standard (IEC 61439-3) related to ordinary persons but we disagree that distribution boards for skilled and/or instructed persons is in this standard, that should belong in part 2.
- DK02: The terms Non pre-determined and pre-determined is really not necessary because it does not matter if it is pre-determined or not, leave it to the ASSEMBLY manufacturer to decide if he wants to sell a pre-determined board, nothing to do with standard.

DK03: Again we disagree that this standard should be about distribution boards for skilled and/or instructed persons, and boards above 250 A is not for ordinary persons.

Disse kommentarer var blevet formuleret af Rene Jensen, Cubic, og da de var i overensstemmelse med de overvejelser der havde været i udvalget, er de nu afgivet som de danske svar.

Til sidst skal det nævnes, at udvalget har besluttet at mødes ekstraordinært i starten af 2010, hvor vi vil koncentrere os om ED.2 af 61439-1 og -2, samt 61439-0.