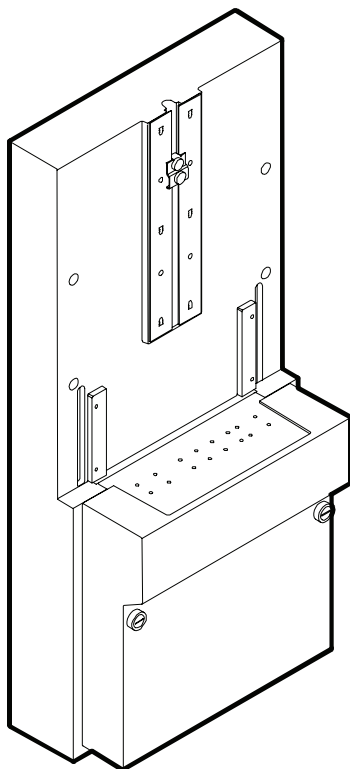
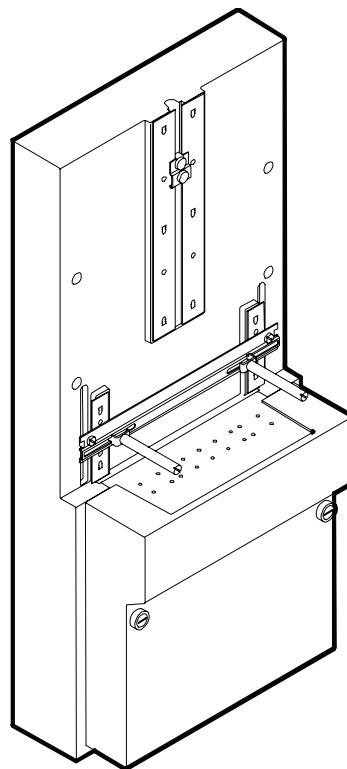


Udvendige Målertavler

Type UM-S for målere med stikbenstilslutning og UM-L for målere med ledningstilslutning, dobbeltisolerede klasse II



Hvid: 169D1302
Lysegrå: 169D1102

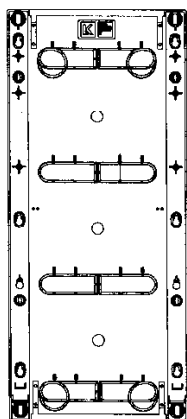


Hvid: 169D1305
Lysegrå: 169D1105

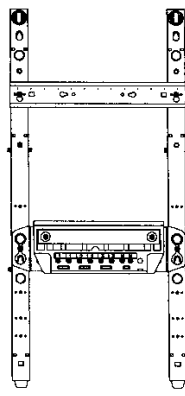
Opbygning

Måbertavlen består af 4 hoveddele:

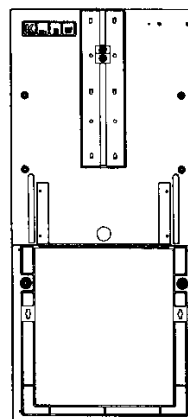
- Bundplade
- Grundstel med måler-/stikdåse/klemmerække
- Dækramme
- Klemmedæksel



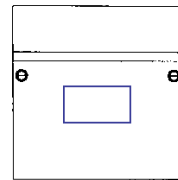
Bundplade



Grundstel med målerstikdåse



Dækramme



Klemmedæksel

Montage på væg

1. Afmonter klemmedæksel og dækramme. Løft op i grundstellet, og hængt det af bundpladen. Bundpladen kan nu bruges som opmærkelære for befæstigelseshullerne i væggen.

Bemærk! - For at opnå en stabil opspænding af gruppetavlens sider, skal alle opspændingshullerne anvendes.

Bagfra kommende kabler og rør føres gennem bundpladens udslagsblanketter, og aflastes med kabelstrips, der hægtes fast på de støbte kroge over udslagsblanketterne på bundpladen.

2. Grundstellet kan nu bestykes med tilbehør i form af f.eks. ekstra DIN-skinne med stigeledningsklemmer eller D 02 sikringselement til tarifsikringer (gælder kun UM-S). Der kan evt. formonteres med interne sløjfeledninger.

3. Grundstellet monteres på bundpladen:
a. Fligene på de 2 lodrette bæreskiner til DIN-skinnerne føres ned i falsene over de nederste skruetårne på bundpladen.

b. Grundstellet vipkes ind mod bundpladen og hægtes op over de 2 øverste skruer, der spændes til med max. moment 1 Nm.

4. Tilslutningsmuligheder i målerstikdåse (stikbensmåler) er følgende:

- Cu: 4-25 mm²

- Al: 10 mm² flerkoret eller 10-16-25 mm² rund massiv

Ved sløjfning max. Cu 2 x 16 mm² eller 1 x 16 mm² + 2 x 10 mm².

Sløjfning af Al-ledere er ikke tilladt.

Tilspændingen anvendes POZIDRIV nr. 2 krydsskærvsskruetrækker. Til ledere, der ikke omfattes af ovennævnte områder, kan der suppleres med stigeledningsklemmer.

Tilslutningsmuligheder i målerklemmerækken (ledningsmåler) er følgende:

- Cu: 4-25 mm²

- Al: 10 mm² flerkoret eller 10-16-25 mm² rund massiv

Ved sløjfning max. Cu 2 x 16 mm² eller 1 x 16 mm² + 2 x 10 mm².

Sløjfning af Al-ledere er ikke tilladt.

Til ledere, der ikke omfattes af ovennævnte områder, kan der suppleres med stigeledningsklemmer.

5. Dækrammen er fremstillet i selvslukkeligt slagfast plastmateriale. 850 grader glødetræsprøve må derfor anvendes i fælles adgangsveje, forsamlingslokaler og flugtveje. Dækrammen er i alle 4 sider forsynet med prægede blanketter for rør, kabler og sammenkoblingsbeslag, samt i lodrette sider tillige for ledningskanaler. Før blanketterne i top og bund brækkes af, ridses der for i prægningen med en kniv. (Ikke nødvendigt i lodrette sider).

Dækrammen skrues på grundstellet (max. moment 2 Nm). Det ekstra målerlukkestykke efterlades til evt. senere brug i bunden af klemmedækslet eller dækrammen.

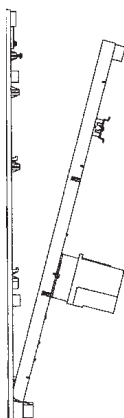
Vedr. UM-S:

Klemmedækslet sættes på med det korte lukkestykke.

Vedr. UM-L:

Klemmedækslet sættes på med det ene lukkestykke. Kærven i de fjederbelastede skruer trykkes ind og drejes en kvart omdrejning med uret.

Bemærk: Max 35A forsikring ved Al 10 mm².



Bundpladegrundstel med målerstikdåse



Dækramme



Klemmedæksel

Sammenbygningsmuligheder

Måbertavlerne er beregnet til vandret og lodret sammenbygning såvel indbyrdes som med måbertavler type UG150.

Vandret sammenbygning

Til vandret sammenbygning af udvendige måbertavler skal der anvendes 2 stk. sammenkoblingsbeslag og 2 stk. DIN-skiner (se Produktoversigt) monteret nederst på de lodrette bæreskiner på grundstellene. Ved vandret sammenbygning mellem måbertavle og gruppetavle, f.eks. type UG150-18, kan dette kun foretages med DIN-skinerne i normal 23,5 mm's højde. Hertil anvendes 2 stk. sammenkoblingsbeslag og 1 stk. DIN-skinne (se Produktoversigt) monteret nederst på de lodrette bæreskiner på måbertavlens grundstel.

1. Afmonter dækrammerne/-kapperne og grundstellene. Afmonter de øverste og nederste DIN-skiner.

2. Spænd sammenkoblingsbeslagene i de yderste "nøglehuller" på undersiden af de øverste og nederste DIN-skiner på de 2 grundstel. Spænd de nu samlede DIN-skiner på de lodrette plastbæreskiner. Sæt de små afdækningsstykker over sammenkoblingsbeslagene mellem gruppe-tavlerne.

3. Grundstellene kan nu monteres med de ønskede DIN-skinne komponenter, interne ledninger kan føres og ledningskanaler mellem gruppetavlerne kan monteres i de lodrette bæreskiner.

4. Mærk op på befæstigelseshullerne til den ene bundplade, og spænd den fast i væggen.

5. Hold den anden bundplade op mod væggen og tryk 2 stk. afstandstykker for bundplader, øverst og nederst på bundpladernes "nabosider". Mærk op på befæstigelseshullerne for denne bundplade, spænd den ligeledes fast i væggen og fjern afstandstykkerne.

6. Grundstel og evt. formonterede grundstel kan nu samlet monteres på bundpladerne:

a. Fligene på de lodrette bæreskiner til DIN-skiner føres ned i falsene over de nederste skrutarne på bundpladerne.

b. Grundstellene vippes ind mod bundpladerne og hægtes op over de øverste skruer, der spændes til med max. moment 1 Nm.

7. Nødvendige blanketter i siderne af dækrammerne/-kapperne brækkes ud efter behov, for at give plads til ledningskanaler, sammenkoblingsbeslag og kabler. Dækrammer og -kapper monteres på grundstellene igen.

Flere tavler bygges sammen vandret efter tilsvarende fremgangsmåde.

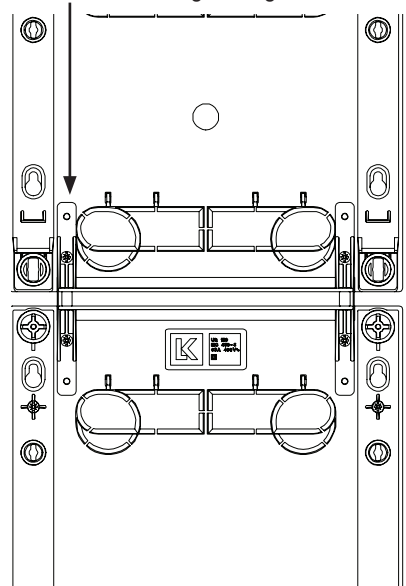
Lodret sammenbygning

Til lodret sammenbygning anvendes 1 stk. sammenkoblingsbeslag (se Produktoversigt).

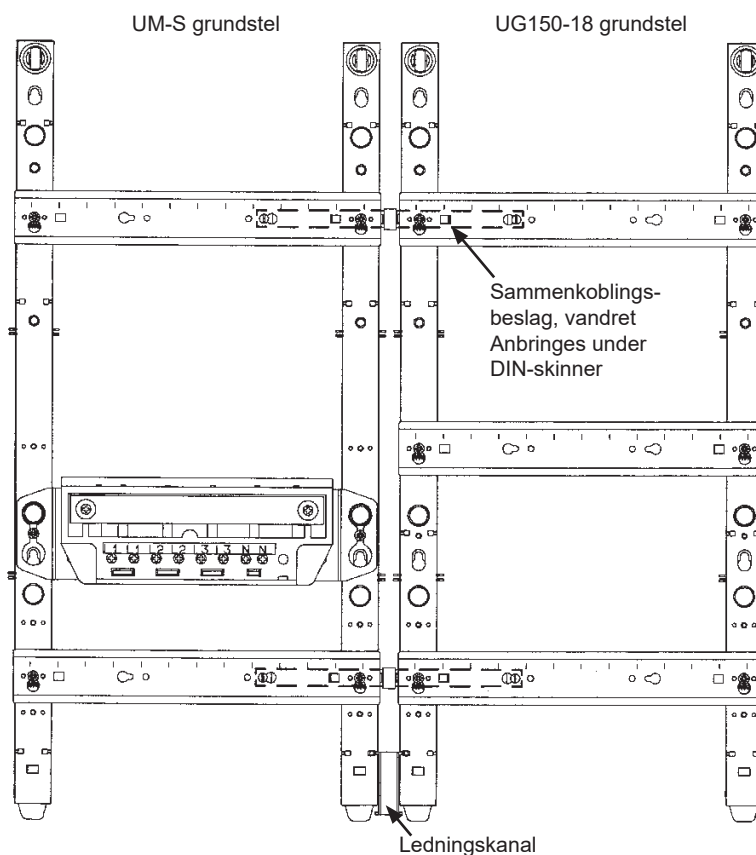
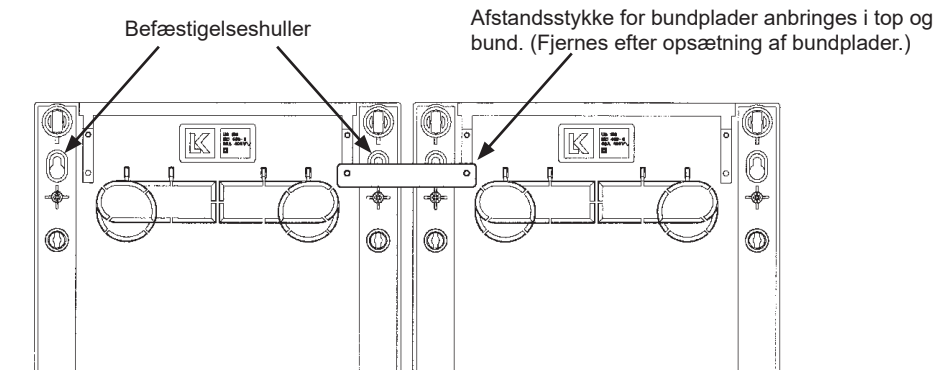
To tavler samles lodret med sammenkoblingsbeslaget, der lægges ind over de to støbte forhøjninger/markeringer i nederste, henholdsvis øverste ende af bundpladerne og tilspændes med de medfølgende 4 stk. PT skruer.

Hele blanketten udtages henholdsvis i top og bund af dækrammerne/-kapperne (rids for med en kniv i prægningerne).

Sammenkoblingsbeslag, lodret



Sammenkoblingsbeslag, vandret



Tilbehør

1. 3-pol. D02 sikringsholder (UM-S)

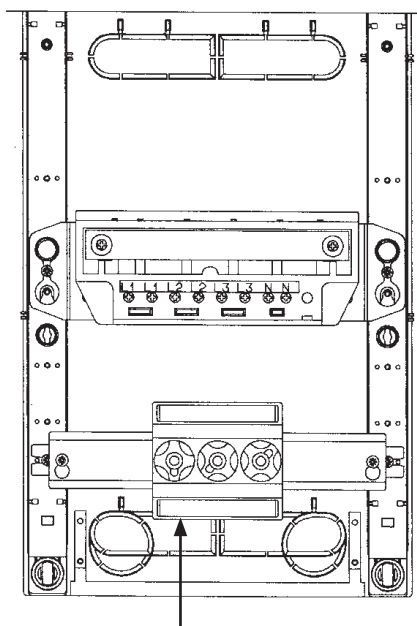
Sikringsholder (169D1103) for max. 63A sikring. Sikringsholderen klipses på en DIN-skinne for UM-S og PME150 (169D1120), som skrues fast på beslag i grundstallets nederste hulsæt.

Inden montage af klemmedæksel, fjernes den prægede blanket.

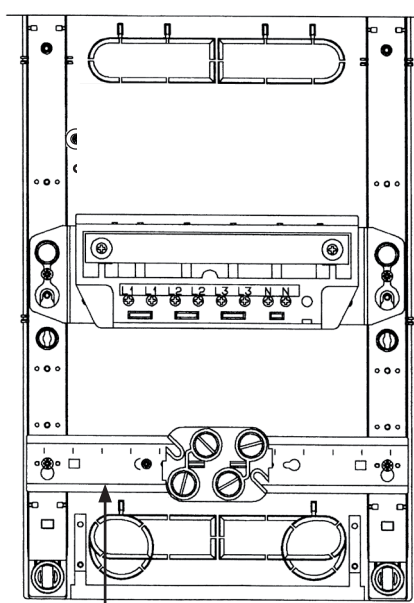
Afgreningsklemme (UM-L, -S)

Afgreningsklemmen monteres direkte på de lodretgående bæreskinne i de nederste huller.

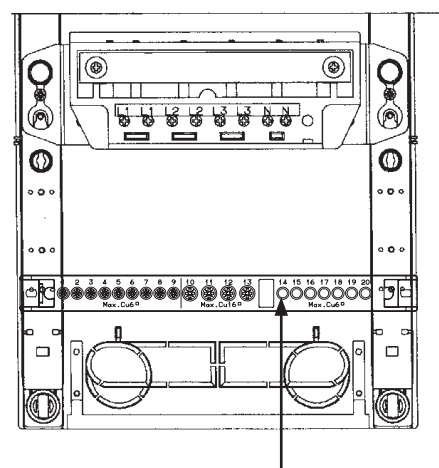
Bemærk! Kan sidde under klemmedækslet.



3. 3-pol. D02 sikringsholder (169D1103)



DIN-bæreskinne
(169D1120)



Afgreningsklemme (169D1217)

Opsætning af målere

Måler med stikben

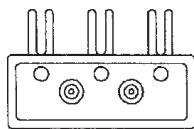
Måleren monteres med LK stikben.

Bemærk! - Af hensyn til en effektiv kontaktdannelse i målerstikdåsen skal stikbenene monteres korrekt.

1. Stikbenenes reifede ende skal vende mod stikdåsen. Rillen markerer stikbenets korrekte indføeringsdybde, idet den skal befinde sig i flugt med målerens nederste afgrænsningskant (klemkasse eller låg).

Til samlet og korrekt montering af stikben kan montagelære for stikben (se Produktoversigt) være et hurtigt og nyttigt hjælpeværktøj.

2. Kontroller at målerstikdåsen er udkoblet. De to betjeningskruer i broen skal være drejet venstre om indtil stop.
3. Kortsletter for måleren indsættes for at undgå:
 - a. Brandsår på stikben ved målerskift og måleropsætning.
 - b. Afbrydelse af installationen ved målerskift og målerafbrydning.



Kortsletter 169A0226

4. Målerophængsbeslaget løsnes og skubbes i topstilling.

5. Måleren hægtes på ophængsbeslaget og sænkes ned til målerstikdåsen, hvorefter ophængsbeslaget spændes til. De to betjeningskruer i broen spændes til indtil stop (ca. 9 omgange) vekselvis i højre og venstre side. Det ekstra lukkestykke efterlades til evt. senere brug i bunden af klemmedækslet eller dækrammen. Kortsletteren fjernes og klemmedækslet, med det korte lukkestykke, monteres og plomberes.

Måler med ledning

1. Måleren spændes op i målerkorset således, at målerklemmekassen ligger an mod lukkestykket i målerens klemmedækselsåbning.
2. Klemmedæksel med lukkestykke afmonteres
3. Kontroller at tilgangsklemmerne i målerklemmerækken er udkoblet. (De 3 ind- og udkoblingskruer i midten skal være drejet venstre om indtil stop). Relæklemmerne

anvendes som forbindelse for styreledning til f.eks. dobbelttarifmåler.

4. Kortsletter for måleren indsættes for at undgå:

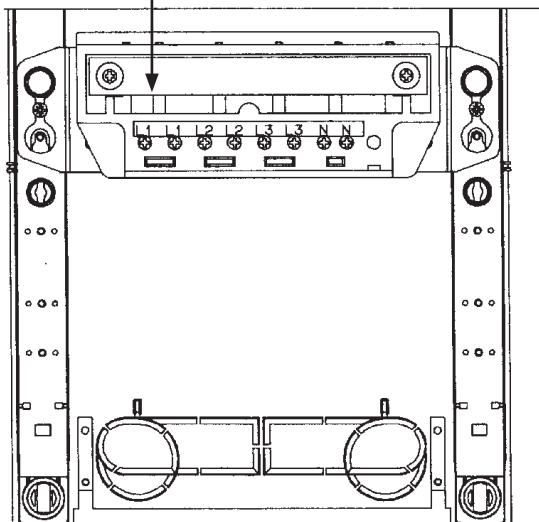
- a. Afbrydelse af installationen ved målerskift og målerafprøvning.

5. Der foretages ledningstilslutning mellem målerklemmekasse og målerklemmerække.

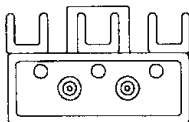
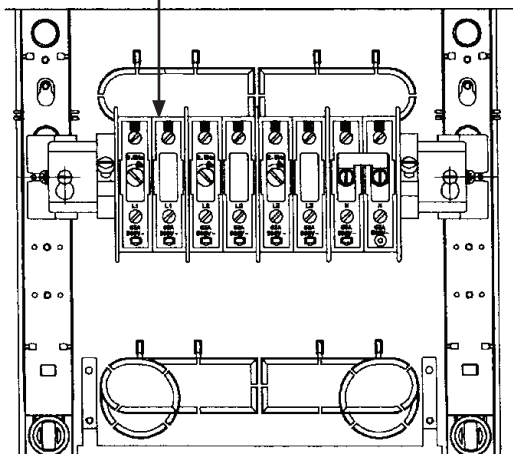
6. Tilgangsklemmerne i målerklemmerækken indkobles. (De 3 ind- og udkoblingskruer i midten drejes og tilspændes med moment = 2,5 Nm).

7. Lukkestykket klippes ud til så det passer omkring ledningerne, og sættes i klemmedækslet. Det ekstra lukkestykke efterlades i bunden af klemmedækslet eller dækrammen til evt. senere brug. Kortsletteren fjernes, og klemmedækslet, med det tilklippede lukkestykke monteres og plomberes.

Målerstikdåse 169A0199



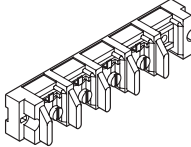
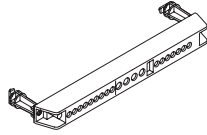
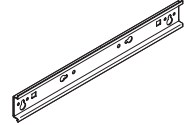
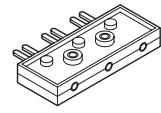
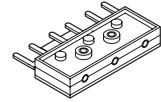
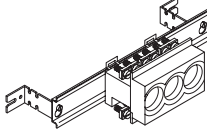
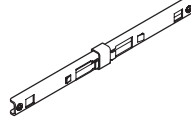
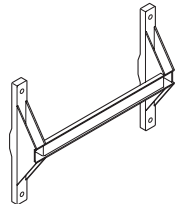
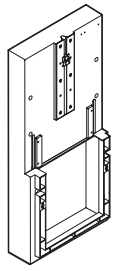
Målerklemme 169A1114



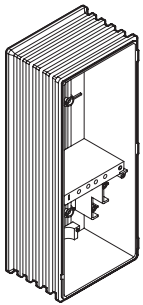
Kortsletter 169A0297

Produktoversigt

Måler med stikben Supplerende produkter til type UM-L og UM-S

Stigeledningsklemmerække 4-leder Cu 3x16 mm ² pr. klemme	LK nr. 169D2243 EAN nr. 57 03 302 028 561	
Afgreningsklemme Nul eller Jord 4x16mm ² + 16x6mm ²	LK nr. 169D1217 EAN nr. 57 03 302 028 417	
DIN bæreskinne	LK 169D1120 EAN nr. 57 03 302 028 332	
Kortslutter for stikbensmåler	LK nr. 169A0226 EAN nr. 57 03 302 026 956	
Kortslutter for ledningsmåler	LK nr. 169A0297 EAN nr. 57 03 302 027 052	
Sikringsholder 3-pol D02	LK nr. 169D1103 EAN nr 57 03 302 028 288	
Sammenkoblingsbeslag - vandret	LK nr. 169D1214 EAN nr. 57 03 302 028 387	
Sammenkoblingsbeslag - lodret	LK nr. 169D1215 EAN nr. 57 03 302 028 394	
Gruppe- og målertavle ·reservedel dækramme for UM-S og UM-L	Hvid LK nr. 169A1303 EAN nr. 57 03 302 123 709 Lysegrå LK nr. 169A1203 EAN nr. 57 03 302 027 465	

Alternative produkter

IM-S for stikbenstilslutning	LK nr. 169A1010 EAN nr. 570 330 202 7168	
IM-L for ledningstilslutning	LK nr. 169A1011 EAN nr. 570 330 202 7175	