	Produkt: **Kombiautomat AFDD 2Pol 32C 30mA** El nummer: **1631048** Varenummer: 00006898
Opprettet av: FVH **Dato: 08.01.2020** **Side 1 av 3**	**Kombiautomat AFDD 2Pol 3mod**

Antall poler	**2-pol**
Karakteristikk **Merkestrøm** **Bryterevne** **Merkefeilstrøm $I_{\Delta N}$** **Strømbegrensningklasse** **Merkespenning Un** **Frekvens** **Lekkasjestrømtype** **Nominell isolasjonsspenning Ui** **Merkespenningsstyrke U_{imp}** **Maksimal støtstrøm** **Spenningsområde testkrets** **Min. driftspenning AFDD funksjon** **Elektrisk isolasjon**	**C** **32A** **10kA** **30mA** **3** **~240 AC** **50Hz** **A** **440V** **4kV (1,2/50µs)** **3kA (8/20µs) støtstrømsikker** **135-264V** **180V** **>4mm kontaktåpning**
Nominell «residual making and breaking» kapasitet	**4500A**
Isolasjonsklasse	**B**
Standarder: **Elektrisk** **Mekanisk**	 **IEC 61009-1, IEC/EN 62423, IEC/EN 62606** **IEC/EN 61008-1**
Vibrasjonsmotstand ihht IEC60068-2-7	**5g (10,60 & 100Hz)**
Berøringssikkerhet **Montering**	**IP20 (med sikringsavdekking IP40)** **Sneppfeste til DIN-skinne (EN60715/EN50022) 35mm** **Valgfri posisjon**
Tilkoblingsklemmer	**1mm²-25mm², Tiltrekningsmoment max 3Nm** **Alle typer Cu ledere fra enleder til mangeleder. Med og uten hylse. Avmantlingslengde 13mm**
Mekaniske koblinger **Elektriske koblinger**	**20 000** **10 000**
Merkestrømsikker **Brukstemperatur** **Lagringstemperatur**	**30°C** **÷25°C - +50°C** **÷40°C - +70°C**
Forsikring type Gl/gG	**100A**
Skrue	**PZ2**
Kontaktposisjonsindikator	**Mekanisk rød/grønn**
Tilkobling	**Valgfri topp/bunn**
Jordfeilautomaten bør funksjonstestes minst 2 ganger pr år. Trykk inn testknapp T bryteren løser da ut momentant.	

	Produkt: **Kombiautomat AFDD 2Pol 32C 30mA** El nummer: **1631048** Varenummer: 00006898
Opprettet av: FVH **Dato: 08.01.2020** **Side 2 av 3**	**Kombiautomat AFDD 2Pol 3mod**

R_e max									
U_L^*	50 V~				25 V~				
$I_{\Delta N}$	0,03	0,1	0,3	0,5	0,03	0,1	0,3	0,5	A
R_e	1660	500	166	100	830	250	83	50	Ω

U_L^* - Berøringsspenning
Utkoblingstid < 0,04 sekunder

Kombiautomaten kan brukes i nettverk systemer TN-S, TN-C-S, TT og IT, dvs. overalt hvor nøytral og beskyttelsesleder er separert.
Tilkobling og interne ledninger er vist på skisse.
Tilkobling kan gjøres i topp og bunn.
Betingelser for riktig funksjon av personvern bryteren:
- **faseledere eller faseleder + null må føres igjennom kombiautomaten.**
- **nøytrallederen, må i likhet med faseleder forlegges isolert etter bryteren. Ellers vil utilsiktet utkobling eller funksjonsfeil forekomme.**
- **Jordingsmotstandene skal ikke overstige foreskrevne verdier.**

FORKLARING AV SYMBOLER PÅ KOMBIAUTOMATEN:

Kombiautomat for sinusformet AC feilstrøm og pulserende DC feilstrøm.

Nedre temperaturgrense for bruk av kombiautomaten.

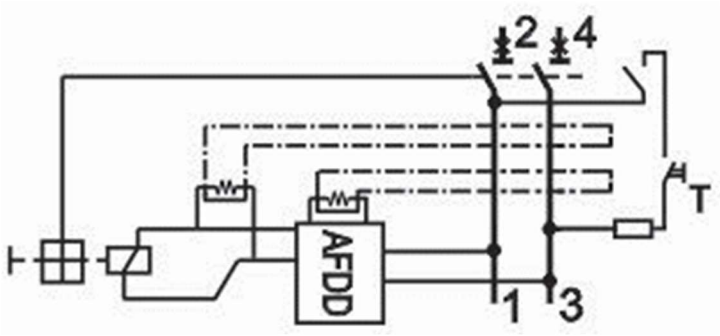
LED indikasjon

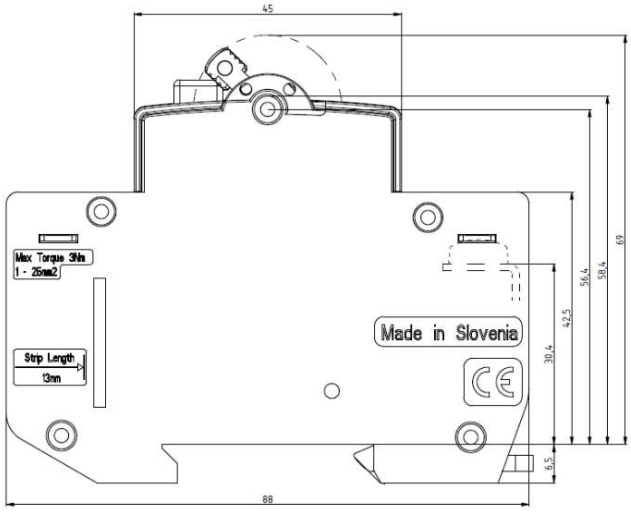
1. **Serie-lysbue feil:** **1blink – pause – 1blink – pause – 1blink**
2. **Parallell-lysbue feil:** **2blink – pause – 2blink – pause – 2blink**
3. **Overspenningsfeil:** **3blink – pause – 3blink – pause – 3blink**
4. **Selvtest feil:** **1blink – pause – 1blink – pause – 1blink** **i dobbel hastighet**

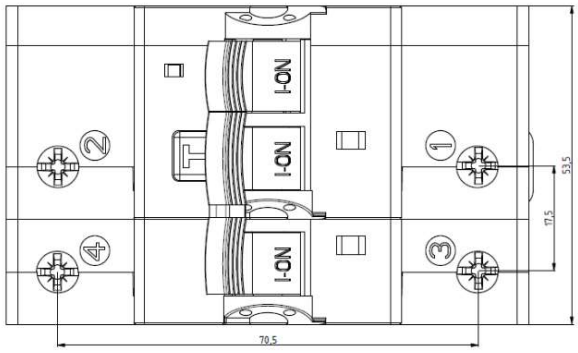
Tabellen viser alle mulige LED sekvenser:

Status	LED blinke sekvens. Repeteres hvert 1,5sek i 10sek. Etter spenningssetting	Etter 10sek.
Serie-lysbue feil	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ …	● ● ● ● ● ● …
Parallell-lysbue feil	● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ …	● ● ● ● ● ● …
Overspenningsfeil	● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ …	● ● ● ● ● ● …
Selvtestfeil	● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ …	● ● ● ● ● ● …
Ingen feil	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● …	● ● ● ● ● ● …

	Produkt: **Kombiautomat AFDD 2Pol 32C 30mA** El nummer: **1631048** Varenummer: 00006898
Opprettet av: FVH **Dato: 08.01.2020** **Side 3 av 3**	**Kombiautomat AFDD 2Pol 3mod**







GARO AS – Sankt Hallvardsvei 3, 3414 LIER

Telefon: 32 89 64 50 Hjemmesider: www.garo.no Mail: garo@garo.no