



Produkt: **Kombiautomat KZS-E 2Pol 2mod 6-25A B/C**

El nummer: **16318xx**

Varenummer: 000068xx

Opprettet av: **FVH**

Dato: **29.03.2019**

Side 1 av 3

**Kombiautomat KZS-E 2Pol 2mod  
Elektronisk kombiautomat med LED indikasjon.**

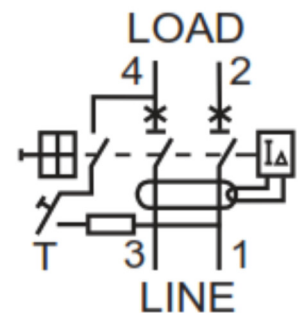
Antall poler	2-pol
Karakteristikk	B/C
Merkestrøm	B: 10-25A, C: 6-25A
Bryterevne	10kA
Merkefeilstrom $I_{\Delta}$	30mA
Strømbegrensningsklasse	3
Merkespenning $U_n$	~230/240V AC
Frekvens	50/60Hz
Minimum driftsspenning $U_{min}$	~90V AC
Minimum LED driftsspenning $U_{min}$	~150V AC
Isolasjonsklasse	B – VDE0110
Standarder	IEC 61009-1, 61009-2-2, EN 61009-1
Berøringssikkerhet	IP20 (med sikringsavdekking IP40)
Montering	Snepfeste til DIN-skinne (EN60715/EN50022) 35mm
Tilkoblingsklemmer	1mm <sup>2</sup> -25mm <sup>2</sup> , Tiltrekningsmoment max 3Nm Alle typer Cu ledere fra enleder til mangeleder. Med og uten hylse
Mekaniske koblinger	8 000
Merkestrømsikker	30°C
Omgivelsestemperatur	±35°C til +40°C
Forsikring type GI/gG	100A
Skruer	PZ2
Jordfeilautomaten bør funksjonstestes minst 2 ganger pr år. Trykk inn testknapp T bryteren løser da ut momentant.	

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 må kun gjøres i bunn! Dette er merket med LINE.  
KZS-E er spenningsavhengig.

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.



R <sub>e</sub> max									
U <sub>L</sub> <sup>*</sup>	50 V~				25 V~				
I <sub>ΔN</sub>	0,03	0,1	0,3	0,5	0,03	0,1	0,3	0,5	A
R <sub>e</sub>	1660	500	166	100	830	250	83	50	Ω

U<sub>L</sub><sup>\*</sup> - Berøringsspenning  
Utkoblingstid < 0,04 sekunder



Produkt: **Kombiautomat KZS-E 2Pol 2mod 10-25A B/C**

El nummer: **16318xx**

Varenummer: 000068xx

Opprettet av: FVH

Dato: 29.03.2019

Side 2 av 3

**Kombiautomat KZS-E 2Pol 2mod  
Elektronisk kombiautomat med LED indikasjon.**

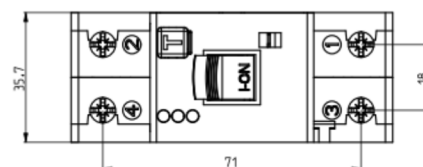
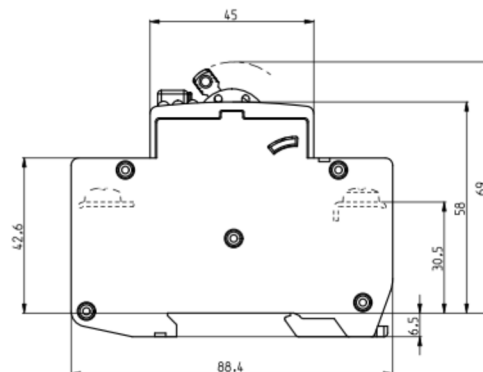
### FORKLARING AV SYMBOLER PÅ KOMBIAUTOMATEN:



Kombiautomat for sinusformet AC feilstrøm og pulserende DC feilstrøm.



Nedre temperaturlgrense for bruk av kombiautomaten.



### Indikatorstatus LED og flagg

KZS-E STATUS	LED STATUS	FLAGG STATUS
KZS-E PÅ	Ingen lys	Rød
KZS-E AV (manuelt avslått)	Grønn LED	Grønn
KZS-E AV (jordfeil)	Gul LED	Grønn
KZS-E AV (Overbelastning/kortslutning)	Rød LED	Grønn





Produkt: **Kombiautomat KZS-E 2Pol 2mod 10-25A B/C**

El nummer: **16318xx**

Varenummer: 000068xx

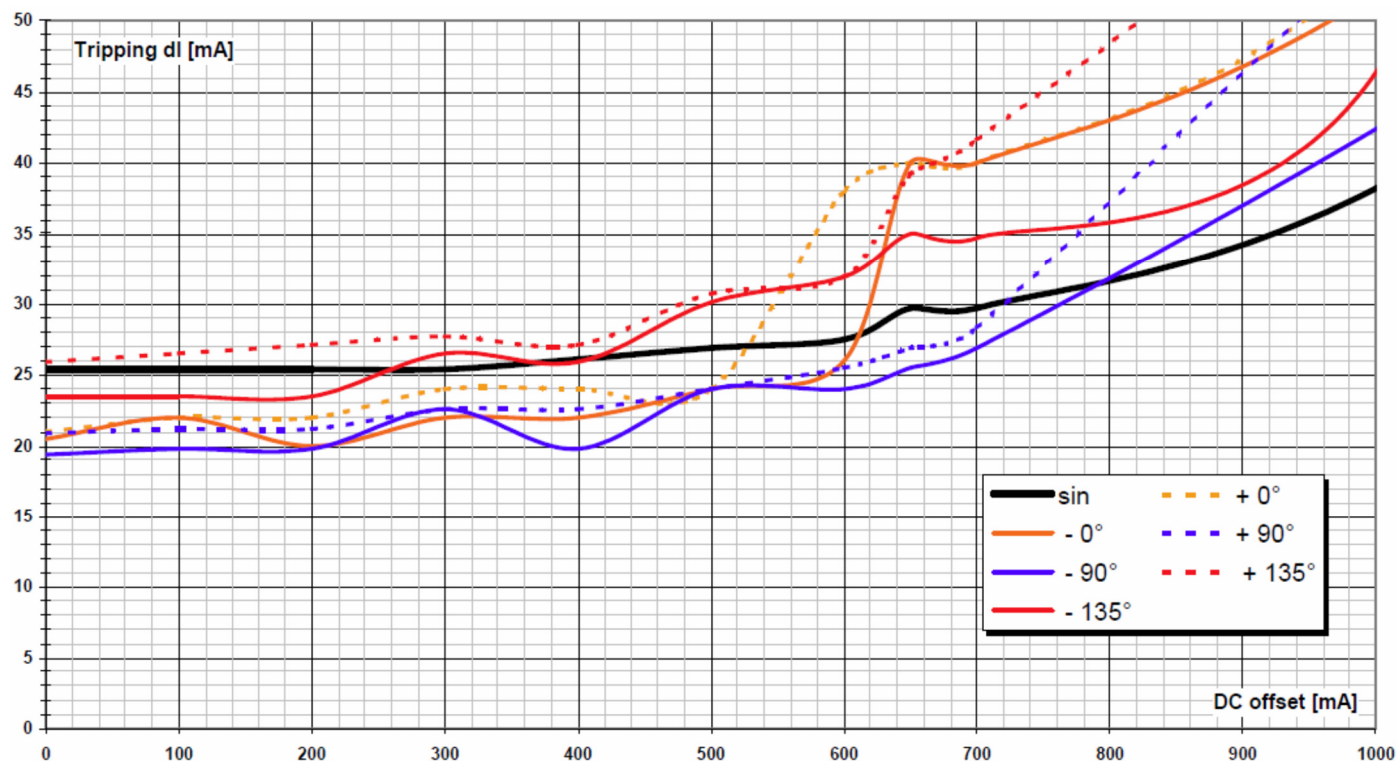
Opprettet av: FVH

Dato: 29.03.2019

Side 3 av 3

**Kombiautomat KZS-E 2Pol 2mod  
Elektronisk kombiautomat med LED indikasjon.**

### Tolleranse for DC-feilstrømmer



KZS-E er mye mindre følsom for likestrøm enn tradisjonelle kombiautomater med spole som kan avmagnetiseres.

Opp til 700 mA likestrøm vil den fortsatt fungere innenfor kravene i standarden IEC / EN 61009-1.

Over dette vil den bli gradvis «blind».

Ved 1000 mA (1A) DC-feilstrøm vil utløsernivået være 38 mA (sinus feilstrøm, sort kurve) i stedet for 30 mA.

#### VEILEDNING HVIS JORDFEILAUTOMATEN HAR KOBLET UT:

- Trekk ut alle støpsler i de/det rom sikringskursen med feil omfatter.
- Slå på jordfeilautomaten, og hvis ikke denne da løser ut er det feil på et av de apparatene.
- Stikk inn støpsel for støpsel inntil jordfeilautomaten løser ut igjen. Det siste apparatet er det da jordfeil på.
- Dette apparat må ikke tas i bruk før feilen er utbedret!
- Hvis ikke ovennevnte tiltak hjelper må elektroinstallatør tilkalles.