

Jordfeilautomat - med beskyttelse i begge faser

Jordfeilautomaten kombinerer vernfunksjonene til en automatsikring og en jordfeilbryter i én enhet. Jordfeilautomaten beskytter både kabler og utstyr mot overlast og kortslutning, samt mennesker og dyr mot skader på grunn av jordstrøm. Jordfeilautomaten finnes i to utgaver:

- 1+N med beskyttelse i en fase for bruk i TN-systemer
- 2-polet, med beskyttelse i begge faser for bruk i IT- og TT-systemer

Jordfeilautomatene er kun 2 moduler brede, og er derfor svært godt egnet for bruk ved rehabilitering.



Fordeler:

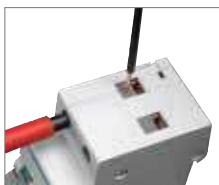
- Høy sikkerhet - tydelig indikering av koblingsstilling med merking av koblingsstilling Av/På.
- Entydig indikering av feilstrom i separat indikeringsvindu, gult signal for jordfeilutløsning
- Høy berøringsbeskyttelse - alle ledende deler er fingerbeskyttet.
- Varig og tydelig merking - med integrerte merkefelt med gjennomsiktige deksler.
- Enkel tilkobling av faseskinne og tilleder med Bi-Connectklemme
- QuickBusbar (skrueløs) er tilgjengelig på 2-polet jordfeilautomat.
- Tilleggsutstyr som for eksempel hjelpekontakt og underspenningsutløser påmonteres uten bruk av verktøy.
- Smarte DIN-skinneklips muliggjør enkel frakobling fra faseskinne.

Tekniske data:

Montasje:	På DIN-skinne i fordelingskap
Utførelse:	Modulær
Merkestrøm:	6, 10, 13, 15, 16, 20, 25 og 32 A
Merkespenning:	230V AC
Bryteevne:	10 eller 6kA
Utløserkarakteristikk:	B/C
Produkt:	A: Pulsstrømssensitiv og støtstrømssikker
Moduler:	2
Poler:	1+N eller 2
Tilbehør:	Tilleggsblokker kan ettermonteres
Følsomhet:	30 mA

Proff tips

1



Rask og sikker tilkobling av utgående ledninger via klemme med PZ2-skrue og beskyttelse mot feil innstikk.

5



Kompatibel med 3-moduls jordfeilautomat.

2



Med QuickBusbar fjerner du en av de største feilkildene i skap og tavler. Med QuickBusbar trenger du ikke å tenke på tiltrekningsmoment på faseskinnen.

6



Entydig indikering ved feilstørmotkobling i separat indikasjonsvindu, sikker funksjonstest av feilstørmfunksjonen med innebygd testknapp.

3



Enkelt å skifte ut en automat, selv midt på DIN-skinnen.

7



Berøringssikker konstruksjon gir bedre sikkerhet (strømførende deler er sikret mot utilsiktet berøring).

4



Separate merkefelt gir varig og tydelig merking på fronten av produktet med gjennomsliktig beskyttelsesdeksel. Merkes enkelt ved hjelp av PC-programmet Semiolog.

Merkdriftsspenning Ue:
Frakoblingsevne I_{cn} iht IEC 60898-1:
Frakoblingsevne av ks ved merkestrømsstrøm I_{cs} iht IEC 60898-1:
Isolasjonsspenning:
Støtspenningsfasthet:
Tiltrekkingmoment:
In 100% ved 30°C
In 15A b- og c-kar: I1 1,05x_n, I2 1,3x_n

230 V AC
10 kA
7,5 kA
500 V
4000 V
2 Nm

Produktnorm: EN 61009-1/ 60898
Utløsekurve,
termisk frakobling definert av,
- prøvestrøm I1: løser ut 1,13 x I_n > 1 time
- prøvestrøm I2: løser ut 1,45 x I_n < 1 time
ks/ magnetisk frakobling definert av,
- prøvestrøm I4: løser ut (b-, c-kar) 3/ 5 x I_n > 0,1 sek
- prøvestrøm I5: løser ut (b-, c-kar) 5/ 10 x I_n < 0,1 sek

Jordfeilautomat ADA2--N, med QuickConnect tilkobling for faseskinne - QuickBusbar

- for TN og IT-system, med vern i begge faser



ADA215N

Jordfeilautomat 30mA, B-kar, 2-pol, type A, 10kA

merkestrøm In	karakteristikk	jf type	utløsestrøm	pk	el.nr	ref.nr
6 A	B	A	30 mA	1	16 606 60	ADA206N
10 A	B	A	30 mA	1	16 606 61	ADA210N
13 A	B	A	30 mA	1	16 606 62	ADA213N
15 A	B	A	30 mA	1	16 606 67	ADA215N
16 A	B	A	30 mA	1	16 606 63	ADA216N
20 A	B	A	30 mA	1	16 606 64	ADA220N
25 A	B	A	30 mA	1	16 606 65	ADA225N
32 A	B	A	30 mA	1	16 606 66	ADA232N



ADA265N

Jordfeilautomat 30mA, C-kar, 2-pol, type A, 10kA

merkestrøm In	karakteristikk	jf type	utløsestrøm	pk	el.nr	ref.nr
6 A	C	A	30 mA	1	16 606 70	ADA256N
10 A	C	A	30 mA	1	16 606 71	ADA260N
13 A	C	A	30 mA	1	16 606 72	ADA263N
15 A	C	A	30 mA	1	16 606 77	ADA265N
16 A	C	A	30 mA	1	16 606 73	ADA266N
20 A	C	A	30 mA	1	16 606 74	ADA270N
25 A	C	A	30 mA	1	16 606 75	ADA275N
32 A	C	A	30 mA	1	16 606 76	ADA282N

Merkdriftsspenning Ue:
Frakoblingsevne I_{cn} iht IEC 60898-1:
Frakoblingsevne av ks ved merkestrømsstrøm I_{cs} iht IEC 60898-1:
Isolasjonsspenning:
Støtspenningsfasthet:
Tiltrekkingmoment:
In 100% ved 30°C

230/ 400 V AC
6 kA
6 kA
500 V
4000 V
2 Nm

Produktnorm: EN 61009-1/ 60898
Utløsekurve,
termisk frakobling definert av,
- prøvestrøm I1: løser ut 1,13 x I_n > 1 time
- prøvestrøm I2: løser ut 1,45 x I_n < 1 time
ks/ magnetisk frakobling definert av,
- prøvestrøm I4: løser ut (b-, c-kar) 3/ 5 x I_n > 0,1 sek
- prøvestrøm I5: løser ut (b-, c-kar) 5/ 10 x I_n < 0,1 sek



ADM416C

Jordfeilautomat 30mA, B-kar, 4-pol, type A, 6kA

merkestrøm In	karakteristikk	jf type	utløsestrøm	pk	el.nr	ref.nr
6 A	B	A	30 mA	1	16 606 40	ADM406C
10 A	B	A	30 mA	1	16 606 41	ADM410C
13 A	B	A	30 mA	1	16 606 42	ADM413C
16 A	B	A	30 mA	1	16 606 43	ADM416C
20 A	B	A	30 mA	1	16 606 44	ADM420C
25 A	B	A	30 mA	1	16 606 45	ADM425C
32 A	B	A	30 mA	1	16 606 46	ADM432C
40 A	B	A	30 mA	1	16 606 39	ADM440C



ADM466C

Jordfeilautomat 30mA, C-kar, 4-pol, type A, 6kA

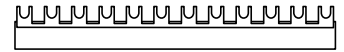
merkestrøm In	karakteristikk	jf type	utløsestrøm	pk	el.nr	ref.nr
6 A	C	A	30 mA	1	16 606 47	ADM456C
10 A	C	A	30 mA	1	16 606 48	ADM460C
13 A	C	A	30 mA	1	16 606 49	ADM463C
16 A	C	A	30 mA	1	16 606 50	ADM466C
20 A	C	A	30 mA	1	16 606 51	ADM470C
25 A	C	A	30 mA	1	16 606 52	ADM475C
32 A	C	A	30 mA	1	16 606 53	ADM482C
40 A	C	A	30 mA	1	16 606 54	ADM490C

Faseskinnene passer til alle automater med én modul per pol - automatsikringer, jordfeilautomater, jordfeilbrytere, overspenningsvern, lastbrytere. De fleste av disse produktene er utstyrt med BiConnect-klemme, faseskinne festes derfor samtidig med bunnledninger. For ADA2-N jordfeilautomater, gjelder at disse har QuickConnect klemmer som samvirker med faseskinner merket QuickBusbar - QC. For disse, kun bunnledninger strammes til når terminal skrue tiltrekkes, faseskinne festes med fjærtrykk fra terminal på automat.



KDN180A

Faseskinner, 1-polet



Type	Tverrsnitt [mm²]	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
For 12 produkter 1-polet	16	12	100	16 593 62	KDN180A
For 56 produkter 1-polet	16	56	50	16 593 65	KDN180B



KDN280A

Faseskinner, 2-polet



Type	Tverrsnitt [mm²]	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
For 6 produkter 2-polet L1 - L2 eller L1 - N	16	12	50	16 593 61	KDN280A
For 8 produkter 2-polet L1 - L2 eller L1 - N	16	16	25	16 593 56	KDN280P
For 28 produkter 2-polet L1 - L2 eller L1 - N	16	56	10	16 593 64	KDN280B
For 6 produkter 2 polet L1 - N / L2 - N / L3 - N	16	12	25	16 593 66	KDN451D
For 28 produkter 2 polet L1 - N / L2 - N / L3 - N	16	56	10	16 593 68	KDN451E



KDN380A

Faseskinner, 3-polet



Type	Tverrsnitt [mm²]	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
For 4 produkter 3-polet L1 - L2 - L3	16	12	50	16 593 60	KDN380A
For 8 produkter 3-polet L1 - L2 - L3	16	16	25	16 593 57	KDN380P
For 19 produkter 3-polet L1 - L2 - L3	16	57	10	16 593 63	KDN380B



KDN480A

Faseskinner, 4-polet



Type	Tverrsnitt [mm²]	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
For 3 produkter 4-polet L1 - L2 - L3 - N	16	12	25	16 593 67	KDN480A
For 14 produkter 4-polet L1 - L2 - L3 - N	16	56	10	16 593 69	KDN480B



KZN023

type	mod	pk	el.nr	ref.nr
Endekapper, 10 stk., 2- og 3-polet faseskinne		1	16 593 08	KZN023
Endekapper, 10 stk., 4-polet faseskinne		1	16 593 09	KZN024



KZ059

Endekapper til faseskinner

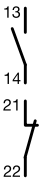
type	mod	pk	el.nr	ref.nr
Berøringsdeksel	5	10	16 593 99	KZ059



MZ201

Hjelpekontakt CA**Egenskaper:**

6 A/230 V~
Veksler ved betjening av
automaten, også ved feil
eller fjernbetjening.



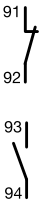
Type	In [A]	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Hjelpekontakt CA 6 A/230 V~	6	0,5	1	16 593 76	MZ201



MZ202

Alarmkontakt SD**Egenskaper:**

6 A/230 V~
Veksler ved overbelastning, kortslutning og fjernbetjening.
Automatsikringen kan bare legges inn igjen etter at resetknappen
er betjent.



Type	In [A]	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Alarmkontakt SD 6 A/230 V~	6	0,5	1	16 593 77	MZ202



MZ203

Arbeidsstrømsutløser**Egenskaper:**

For ekstern utløsning av automatsikring via påsatt
spenning/spenningspuls.
Automatsikringen kan bare legges inn igjen etter at resetknappen
er betjent.



Type	Spolespenning	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Arbeidsstrømsutløser	230-415V AC 110-130V DC	1	1	16 593 78	MZ203



MZ206

Underspenningsutløser**Egenskaper:**

Automaten løser ut ved spenningsfall/bortfall:
35-70% av Un
Lar seg legge inn igjen ved normal spenning, og etter at
resetknappen er betjent.



Type	Spolespenning	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Underspenningsutløser	230V~	1	1	16 593 79	MZ206



LZ060

Varmeavledningsstykke**Egenskaper:**

bredde = 9 mm
brukes mellom modulærprodukter

type	pk	el.nr	ref.nr
Varmeavledningsstykke	12	24 706 90	LZ060



L061

Forhøyelsesstykke**Egenskaper:**

for bruk ved nedsenkede DIN-skiner

type	pk	el.nr	ref.nr
Forhøyelses-stykke	20	24 706 91	L061



MZN175

Låsebøyle**Egenskaper:**

for låsing av automaten i åpen og lukket stilling

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Låsebøyle	2	16 593 75	MZN175
Plombertråd til modulærutstyr	10	16 606 17	MZN176



MZN121

Isolasjonsplater**Egenskaper:**isolerer mellom klemmene
1 sett = 3 stk.

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Faseskilleplater til MZN120 (sett a 3 stk)	1 sett	16 637 76	MZN121



MZN120

Klemmedeksel for plombering og/ eller IP2XC**Egenskaper:**

1-polet

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Klemmedeksel 1P	4	16 637 75	MZN120



MZN130

Klemmedeksel for plombering og/ eller IP2XC

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Klemmedeksel 1P	1	16 592 27	MZN130
Faseskilleplater til MZN130 (sett a 3 stk)	1	16 592 28	MZN131



VM03N

IP 30 Kapsling

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
IP 30 Kapsling, alle størrelser	5	1	16 592 79	VM03N



KF50S

Klemme 50 mm² KF50S

Tilkoblingsklemme KF50S for Al og Cu kabel/leder, fra 25 til 50 mm²
Moment: 4 Nm

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Tilkoblingsklemme Al/Cu 50 mm², 4Nm	10	16 592 80	KF50S



KF50B

Overgangskabel al-cu:

Når settskruen er trukket til slik at den bryter, er riktig moment oppnådd.

type	pk	el.nr	ref.nr
Overgangskabel, 50mm² alu til 16mm² cu	1	12 028 15	KF50B



KC350

Ledningssett

KC150 og KC350: - forbindelse mellom rader, 150 mm radavstand



UL01E

type	pk	el.nr	ref.nr
Koblingsbøyle 1x10mm², 150mm	25	24 706 19	KC150
Koblingsbøyle 3x10mm², 150mm	25	24 706 89	KC350
Ledningssett, 2x4x10mm², 95cm	1	24 706 96	UL01A
Ledningssett, 4x10mm², 40cm	1	24 706 97	UL01B
Ledningssett, 2x10mm², 40cm	1	24 706 98	UL01D
Ledningssett, 2x3x10mm², 95cm	1	24 706 88	UL01E
Ledningssett, 2x2x10mm², 95cm	1	24 706 99	UL01F

Målersløyfesett

- farger, svart-brun-grå-blå
- for 3-fas IT, 3+N TN
- med merking NETT-ANLEGG
- inkl. spd/ + spd betyr: med avtapninger til overspenningsvern



Y0N103

type	pk	el.nr	ref.nr
Målersløyfesett, som for standard tks skap, inkl. spd, IT	1	10 032 85	Y0N100
Målersløyfesett, som for standard tks skap, inkl. spd, TN	1	10 032 86	Y0N101
Målersløyfe IT, 2x3x10mm², 90cm	1	10 032 87	Y0N102
Målersløyfe IT, 2x4x10mm², 90cm	1	10 032 88	Y0N103
Målersløyfe IT, 2x3x10mm², 45cm	1	10 032 89	Y0N104
Målersløyfe IT, 2x4x10mm², 45cm	1	10 032 90	Y0N105
Målersløyfe IT, 2x3x10mm² + spd, 50cm	1	10 032 91	Y0N106
Målersløyfe IT, 2x4x10mm² + spd, 50cm	1	10 032 92	Y0N107

