

Produktgruppe: **Bryter C42 – NRF 2404533**

Produsent: **Kraus & Naimer GmbH, Schumanngasse 35, A-1181 Wien**
 Tlf.: +43-(0)1/404 06-0 Fax.: +43-(0)1/404 06-190
www.krausnaimer.at aso@krausnaimer.com

Godkjenning: **CE**

Bruksområde: **Brukes for Isotermrør med ohmsk varmekabel T300 eller T600 for anleggslengder 491 – 600 m:**

Tekniske data: **Se også "Generell instruksjon for anlegget".**
Spesifikasjoner:

Brytertype	I (A)	Sikrings-type	Omg.temp (°C)	Byggemål (mm)	For kabellengder	"Enclosure" Material	Håndtak	Frontplate	IP klasse
C 42 A212 PN	63	C	maks. +55	106x106x132	491-600 m (T600)	ABS plast	G527	F*N-0991	42

C42

Electrical Data



Kraus & Naimer

According to IEC 60947-3, EN 60947-3, VDE 0660 part 107

Rated Thermal Current $I_{th}/I_{tth}/I_{the}$		A		63
Rated Insulation Voltage U_i^1		V		690
Rated Impulse Withstand Voltage U_{imp}		kV		6
Rated Operational Current I_e		A		63
AC-21A	Switching of resistive loads, including moderate overloads			63
AC-22A	Switching of combined resistive or low inductive loads including moderate overloads	220 V–500 V 660 V–690 V	A	63 63
Rated Utilization Category				
AC-2	Slip ring motor starting, reversing and plugging, star-delta starting	3 phase, 3 pole	220 V–240 V 380 V–440 V 500 V 660 V–690 V	kW 18,5 30 40 37
AC-3	Direct-on-line starting, star-delta starting	3 phase, 3 pole	220 V–240 V 380 V–440 V 500 V 660 V–690 V	kW 11 18,5 18,5 18,5
		1 phase, 2 pole	110 V–120 V 220 V–240 V 380 V–440 V	kW 3 6 11
AC-4	Direct-on-line starting, reversing, plugging and inching	3 phase, 3 pole	220 V–240 V 380 V–440 V 500 V 660 V–690 V	kW 5,5 7,5 7,5 7,5
		1 phase, 2 pole	110 V–120 V 220 V–240 V 380 V–440 V	kW 1,2 2,4 4
AC-23A	Frequent switching of motors or other high inductive loads	3 phase, 3 pole	220 V–240 V 380 V–440 V 500 V 660 V–690 V	kW 15 30 45 40
		1 phase, 2 pole	110 V–120 V 220 V–240 V 380 V–440 V	kW 4 10 18,5
Short Circuit Protection				
Max. fuse size		gL/gG-characteristic		A
Rated short-time withstand current (1 s-current)				A
Max. Permissible Wire Gage - copper wires only				2 x
Single-core or stranded wire				mm ²
Flexible wire				10
Flexible wire with sleeving in accordance with DIN 46228				10

¹ Valid for lines with grounded common neutral termination, overvoltage category III, Other values on request.

miscellaneous

Minimum Voltage:	on request
Power loss per contact at I_{th} :	1,7 W
Resistance to vibration:	on request
Resistance to shock:	on request
Ambient Temperature of Stages :	open at 100 % I_{th} : 55 °C during 24 hours with peaks up to 80 °C enclosed at 100 % I_{th} : 35 °C during 24 hours with peaks up to 40 °C
Storage temperature:	-40 °C to 85 °C (in case of temperature below -5 °C no shock load permissible)

Approvals and Standards



HMS:	Helsefare	Produktene er ikke klassifisert som helseskadelige ved normal bruk.
	Brannfare	PE er et brennbart materiell. Antennespunkt 380 °C. ABS danner ved temperaturer over 350 °C brennbare gasser. For at disse skal selvantennes kreves det en temperatur som overstiger 400 °C.
	Helsefare ved brann	Branngasser inneholder bl.a. CO som er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust.
	Førstehjelp	Ved symptomer som beskrevet over, sørg for frisk luft og kontakt lege.
Lagring:	Lagres tørt på flat underlag. Lagringstemperatur 0 °C til +30 °C. <70 % luftfuktighet.	
Montering:	Produktet skal monteres i henhold til montasjeanvisninger. Bryter må alltid være jordet. Elektrisk tilkobling skal utføres iht. gjeldende normer og forskrifter av autorisert personell.	
Drift:	Se "Generell instruksjon for anlegget"	
Vedlikehold:	Se "Generell instruksjon for anlegget". Elektrisk tilkobling skal være iht. gjeldende normer og forskrifter. Arbeid utføres av autorisert personell.	
Gjenvinning:	Bryter kan leveres for gjenvinning, Isoterm AS er medlem av RENAS.	