

Produktgrupp: Brytare C26
Tillverkaren: Kraus & Naimer AB Avd. Norge
www.krausnaimer.no

Godkännande:


Användningsområde: För Isotermrör med självbegränsande värmekablar typ 8BTV för anläggningslängder 1 – 125 m.

Tekniska data: Specifikationer

Brytare typ	I [A]	Säkring typ	Mått [mm] BxHxD (ex. handtag)	För kabellängd	"Enclosure"		Handtag	Frontplåt	IP klass
C26 A201 PN1	32	B/C	82x82x59,2	1 – 125 m	inkapslad	ABS plastic	S1B G527	F*N-0992	42

Indikator/Ljusenhet: Glimlampa NOS9 SGF10/4L för Isotermbrytare C26. (inkluderad i brytaren)

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



Rated Thermal Current $I_B/I_{th}/I_{thg}$		A		32
Rated Insulation Voltage U_i^1		V		690
Rated Impulse Withstand Voltage U_{imp}		kV		6
Rated Operational Current I_e				
AC-21A	Switching of resistive loads, including moderate overloads			A 32
AC-22A	Switching of combined resistive or low inductive loads including moderate overloads	220 V–500 V 660 V–690 V	A 32 32	
AC-15	Switching of control devices, contactors, valves etc.	220 V–240 V 380 V–440 V	A 14 6	
Rated Utilization Category				
AC-2	Slip ring motor starting, reversing and plugging, star-delta starting	3 phase, 220 V–240 V 380 V–440 V	8 15	
		3 pole, 500 V 660 V–690 V	18,5 15	
AC-3	Direct-on-line starting, star-delta starting	3 phase, 220 V–240 V 380 V–440 V	5,5 11	
		3 pole, 500 V 660 V–690 V	11 11	
		1 phase, 110 V–120 V	2,2	
		2 pole, 220 V–240 V 380 V–440 V	4 5,5	
AC-4	Direct-on-line starting, reversing, plugging and inching	3 phase, 220 V–240 V 380 V–440 V	2,7 5,5	
		3 pole, 500 V 660 V–690 V	5,5 5,5	
		1 phase, 110 V–120 V	0,75	
		2 pole, 220 V–240 V 380 V–440 V	1,5 3	
AC-23A	Frequent switching of motors or other high inductive loads	3 phase, 220 V–240 V 380 V–440 V	7,5 15	
		3 pole, 500 V 660 V–690 V	15 15	
		1 phase, 110 V–120 V	2,2	
		2 pole, 220 V–240 V 380 V–440 V	4 7,5	
Short Circuit Protection				
Max. fuse size		gG-characteristic		A 50
Rated short-time withstand current		(1 s-current)		A 350
Max. Permissible Wire Gage - copper wires only				2 x
Single-core or stranded wire				mm ² 6
Flexible wire				mm ² 6
Flexible wire with sleeving in accordance with DIN 46228				mm ² 4

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

Miscellaneous	
Tightening torque of terminal screw:	2,5 Nm (22 lb-in)
Minimum Voltage:	on request
Power loss per contact at I_B :	1,3 W
Resistance to vibration:	on request
Resistance to shock:	on request
Min. Ambient Temperature of Stages:	-5 °C
Max. Ambient Temperature of Stages:	open at 100 % I _{th} 55 °C during 24 hours with peaks up to 60 °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	
IEC 60947 EN 60947	

Säkerhet:	Helsorisk	Produkterna är inte klassificerad som farlig vid normal användning.
	Brandrisk	PE och PEX är brännbara material. Flampunkt 380 °C. ABS skapar vid temperaturer över 350 °C brännbara gaser. Det krävs en temperatur, som överstiger 400 °C för att dessa självantändas.
	Helsorisk vid brand	Brandgaser innehåller bl.a. CO, som är luktfri och har både akuta och toxiska effekter. Symptomen omfattar yrsel, trötthet, illamående, kvalm och oregelbunden andning.
	Förste hjälp	Om ovanstående symptom, säkerställa frisk luft och kontakta läkare.
Lagring:	Lagras torrt på plant underlag.	
Montage:	Produkten skall monteras enligt montageinstruktioner. Elektrisk anslutning skall endast utföras enligt forskrifter av auktoriserat personal.	
Bruk:	Se "Generell instruktion för anläggning"	
Säkerhetsvarning:	Öppna inte bytarlådan! För din egen säkerhet lämna detta till en elektriker! I händelse av att kall- och/eller värmekabeln är skadad eller inte fungerar korrekt, stäng av huvudsäkring och kontakta en elektriker! Skall inte användas av barn, personer med reducerad fysiska, sensoriska eller mentala förmågor, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte övervakas eller instrueras. Låt inte barn leka med produkten eller dess komponenter, inte ens när de övervakas. Monteras oåtkomligt för barn! Var försiktig med mekaniska stötar, såsom till ex. slag eller skakning, osv., mot brytaren när den är strömförande.	
Underhåll:	Brytare kräver inget särskilt underhåll. Rengör eventuellt brytarlådans yttersida 1 gång om året från damm. Rengöring av brytarlådans yttersida ska göras med en fuktig trasa. Öppna aldrig lådan – invändig rengöring behövs inte! Detta kan resultera i kortslutning och risk för att utsättas för elchocker.	
Återvinning:	Brytaren kan returneras för återvinning till Isoterm AB.	