

BRUGERMANUAL

DANSK

vetec

MEKANISK OVERLASTSIKRING

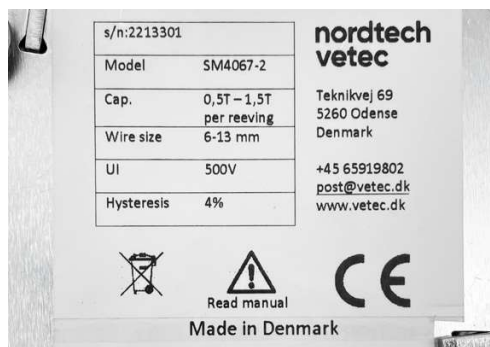
SM4067 / SM4068



Vigtig information

Denne manual beskriver betjeningen af SM4067/68 (2-6). Læs opstillingsvejledningen omhyggeligt før montering og installation af produktet.

SM4067/SM4068 er dimensioneret til præcis den opgave som den skal bruges til, og kan derfor ikke anvendes på en anden installation, uden tilpasning og justering.



Model:	Beregnet til 6-13 mm. wire, og der er 2 fjedre i denne enhed
UL 500V:	Spændingsgodkendelsen på switch
Hysteresis 4%:	Afstand fra punktet hvor den slår til og fra
S/No:	Unikt serienummer på enheden
Wire-størrelse:	Anvendelse med wire fra 6-13 mm. (SM4067) og 13-20 mm. (SM4068)
Last:	0-800 KG (på denne enhed er kranen 2 skåren så det er en 1,6T kran)

Denne vejledning er udelukkende rettet mod kvalificerede montører. Det er montørens ansvar at sikre at maskinproducenten ikke har forbud mod at montere andre produkter end deres egne, det påhviler også montøren at sikre sig lovgivningen i det land hvor enheden skal benyttes.

Instruktionerne, der indeholder oplysninger om installation og konfiguration af enheden må ikke videregives til slutbrugeren. Maskinfabrikanten er pålagt at udarbejde en betjeningsvejledning til maskinen. Kun sådanne oplysninger kan videregives til slutbrugeren, der er nødvendige for at betjene maskinen korrekt.

Ifølge EU-lovgivningen skal instruktioner til slutbrugere fremstilles og indgives fra den aktør, der kan overse den endelige anvendelse af produkterne. Når dele af maskiner er samlet, bliver de til en ny maskine og bør ikke længere blive set på som separate maskiner.

- Tillad kun licenseret eller kvalificeret personale at installere produktet.
- Brug ikke beskadigede kabler. Ingen kabler må hænge løst.
- Undgå at installere i områder med kraftige vibrationer.
- Sørg for, at brugeren følger instruktionerne
- Sørg for, at brugeren har nået den certificerede alder til at betjene udstyret.
- Brug må ikke foregå under indflydelse af narkotika, alkohol og lægemidler.
- Sørg for, at brugeren har et godt overblik over arbejdsområdet.
- Du skal altid kontakte din repræsentant for service og vedligeholdelse.

Mekanisk Overlastsikring

SM4067, SM4068

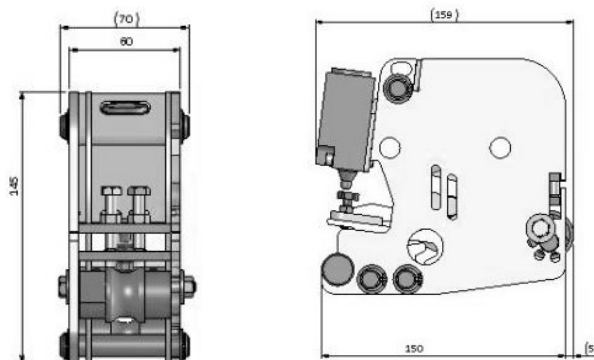
vetec

- Designet til overlastsikring af hejs og kraner.
- Det kompakte design betyder minimal reduktion af løftehøjde L 150 mm.
- Hurtig og præcis installation med simpelt værktøj.
- Kan nemt tilpasses forskellige typer af wire og lastkapaciteter
- Linaritet
- Mulighed for 1 eller 2 udkoblingspunkter
- Designet og produceret i Danmark i højeste kvalitet.

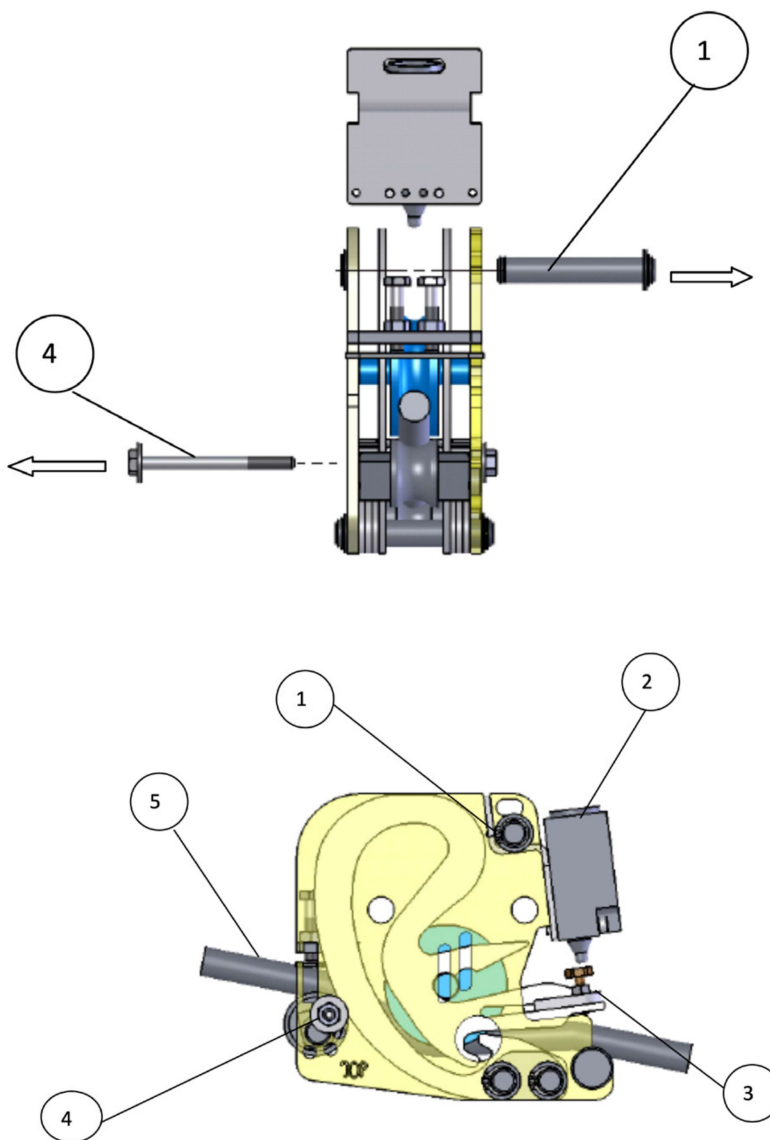


Specifikationer:			
Anvendelse:	<ul style="list-style-type: none"> • Overlastsikring til hejs og kraner. Beregnet til industrielle miljøer med høj temperatur og støvudvikling. • Kan indstilles til både høje og lave overlast-grænser. 		
Nøjagtighed:	1% FS.		
Materialer:	Hus:	Nikkel behandlet stål	
	Fjedre:	Varmebehandlet fjederstål i henhold til GB/T 13304	
	Aksler:	CK45	
Hysteres:	Max 4% FS.		
Funktionstemperatur:	0 til 90 °C. Under 0 °C anbefales opvarmning		
Switch:	UI:	500V	UL Listed
	Utilisator:	AC-15-230V/4A	IEC 60947-5-1
		DC-13: 24V / 1A	

Varenummer	Wire	Kapacitet	Vægt	Dimensioner
SM4067-2	6-13 mm	500-1500 kg. per skæring	2,45 kg.	B70 x H145 x L150
SM4067-4	6-13 mm	1500-3000 kg. per skæring	2,9 kg	B70 x H145 x L150
SM4067-6	6-13 mm	3000-5000 kg. per skæring	3,15 kg.	B70 x H145 x L150
SM4068-2	13-20 mm	500-1500 kg. per skæring	2,45 kg.	B70 x H145 x L150
SM4068-4	13-20 mm	1500-3000 kg. per skæring	2,9 kg.	B70 x H145 x L150
SM4068-6	13-20 mm	3000-5000 kg. per skæring	3,15 kg.	B70 x H145 x L150

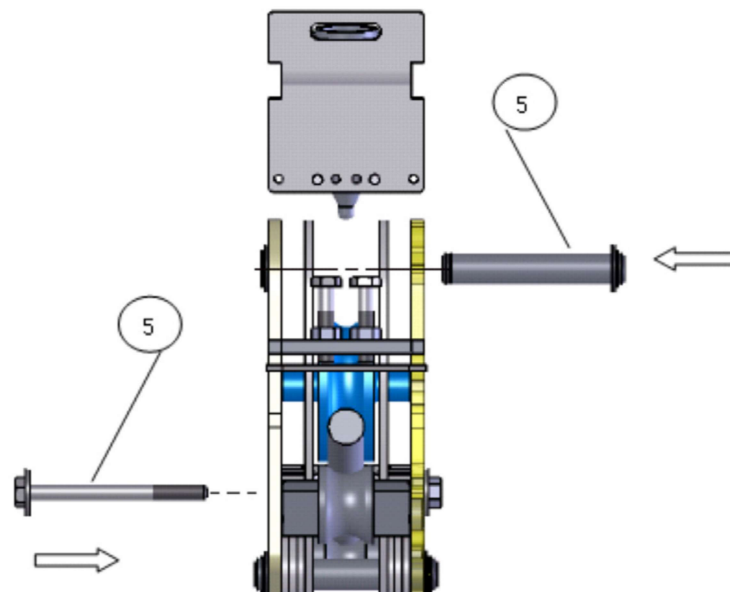
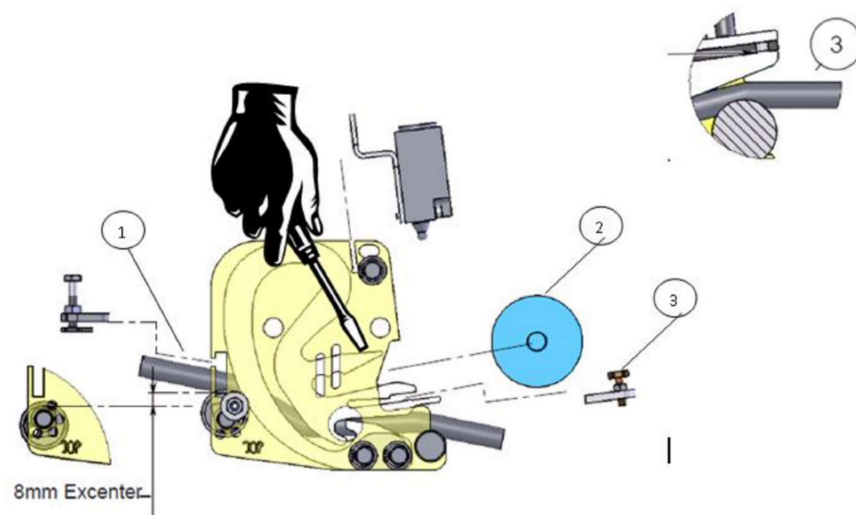


Montering og installation: Adskillelse

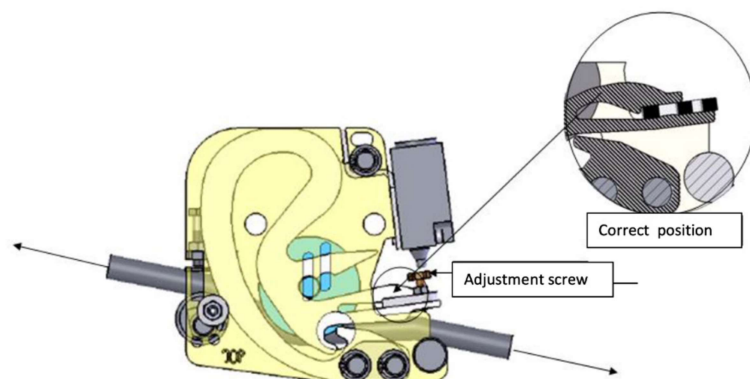


1. Fjern låsering fra akslen, træk akslen ud
2. Positioneringsblok løftes fri af betjeningsanordning
3. Plade med justeringsskrue trækkes fri
4. Remskive fjernes
5. Huset føres over wiren

Montering og installation: Samling



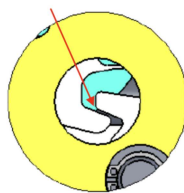
1. Wiren placeres som vist på illustration
2. Holdepladen fastspændes med to umbraco-skruer.
3. Wire-hjul presses på plads (Smøres med fedt eller olie, før montering)
4. Plade skubbes på plads
5. Plade med sensorkontakt monteres igen
6. Akslen monteres og låses med låsering



1. Kontrollér at alle komponenter er placeret korrekt
2. Slut kontakten og kontrollér at ledningen ikke kommer i klemme
3. Indstil kontakt ved hjælp af justerskrue
4. Kontrollér visuelt, at fjedrene ikke når deres maksimale belastning, se figur nedenfor, hvis fjederen er nær maksimal belastning, skal der monteres yderligere 2 fjedre, der skal være et lige stort antal fjedre på hver side af styrehjul og maks. 4



1)åben position

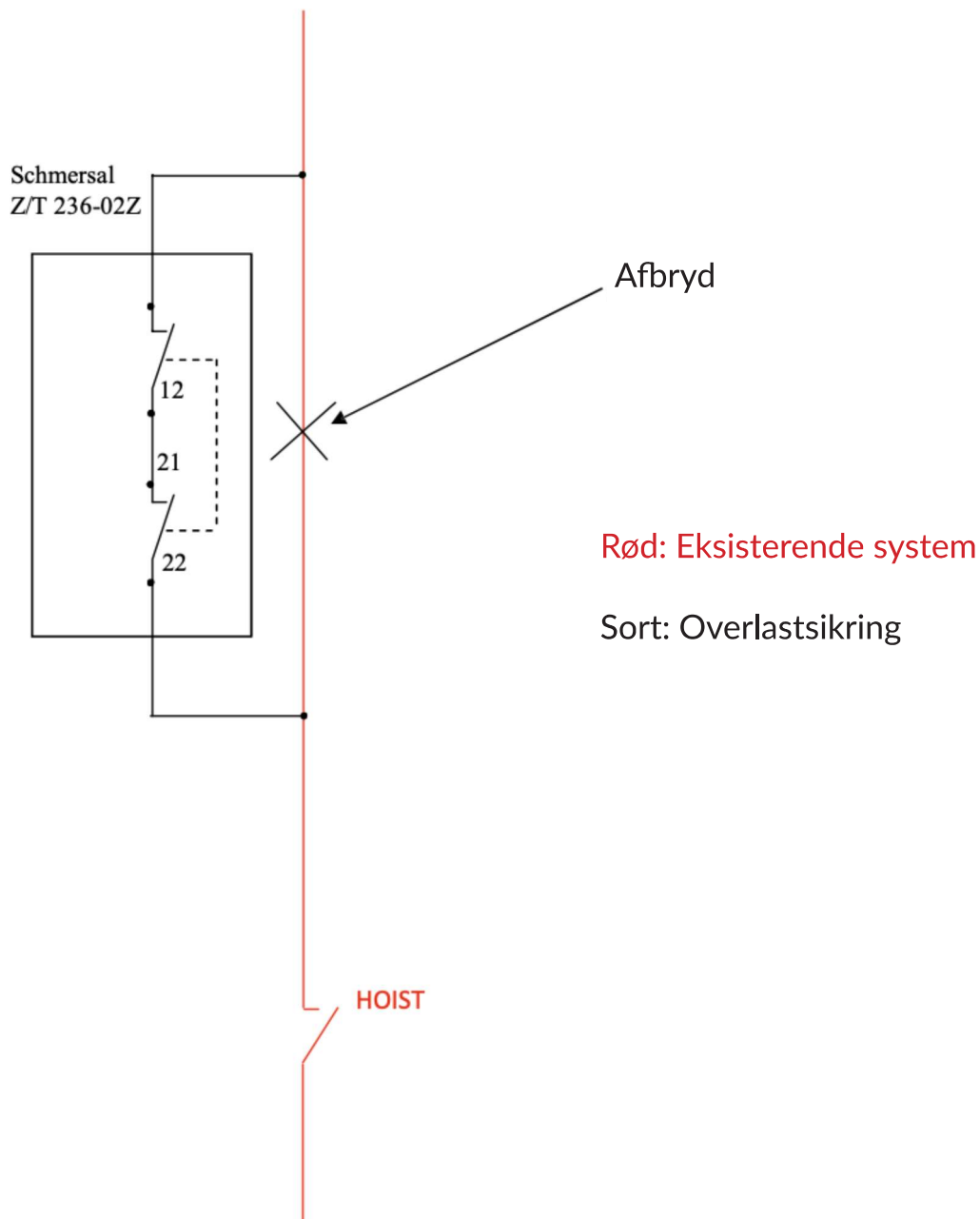


NR:2)Lukket position



JUSTERINGEN ER KORREKT
HVIS DER ER LUFT MELLEML FJEDER
SE: FIGUR NR: 2)

Nøglediagram



Nøglediagram til implementering af mekanisk overlastsikring til eksisterende kransystem.

Nøglediagrammet bør sammenholdes med det eksisterende system.

Vedligeholdelse

I de følgende afsnit gennemgås vedligeholdelsen af SM4067/SM4068
Følgende anbefales at blive kontrolleret:

Daglig kontrol:

- Kontrollér den mekaniske overlast for brud eller deformationer.
- Kontrollér at kontakten fungerer
- Kontroller at huset er fastgjort til wiren

Månedlig kontrol:

- Kontrollér at fjederprofilen ikke er i låsestilling, når enheden er ved maksimal belastning
- Smør wire-hjulet og fjeder med KK 2002 kædeolie eller lignende

Bortskaffelse

Hvis SM 4065-N (2-8) skal afmonteres for skrot skal følgende overholdes: SM4067 SM4068 indeholder komponenter, der skal bortskaffes i overensstemmelse med landets relevante miljøregler om destruktion og bortskaffelse af farligt affald.

Disse regler gælder for:

- Mekaniske komponenter
- Plast og gummi komponenter
- Komponenter er behandlet overflade
- Elektriske komponenter

Garanti

Vetec produkter er dækket af en garanti mod materiale, konstruktions eller fabrikationsfejl. I garantiperioden kan Vetec udskifte produktet eller defekte dele med nye. Arbejdet under garantien skal udføres af Vetec eller et autoriseret service center specificeret af Vetec.

Hvis du har brug for at returnere en vare, skal fakturanummer og leveringsdato medtages.

Følgende fejl er ikke dækket af garantien:

- Fejl som følge af normal slitage.
- Dele af en forbrugsvare natur.
- Produkter der har været udsat for uautoriserede ændringer.
- Fejl som følge af forkert installation eller brug.
- Væskeskader.

Service og reparation

Sørg for, at reparationer og vedligeholdelse kun udføres af kvalificeret personale. Anvend kun reservedele fra Vetec

Kontakt din forhandler, hvis du ønsker at klage over en vare eller kræve anden tjeneste. Venligst have følgende oplysninger ved hånden, når du kontakter en forhandler om en klage eller service-problem: Navn på systemet, model og en beskrivelse af problemet. Hvis du har brug for at returnere en vare, skal fakturanummer og leveringsdato medtages.

Pleje

- Opbevar produktet på et tørt og rent sted.
- Sørg for at kontakterne holdes rene.
- Tør støv med en let fugtig, ren klud.
- Brug aldrig rengøringsmidler eller højtryksrensere.

Datasheet - TS 236-02Z

Position switch / 236 thermoplastic enclosure - DIN EN 50047 with Actuator / 236 Plunger S



Image

Preferred type



- thermoplastic enclosure
- Good resistance to oil and petroleum spirit
- Wide range of alternative actuators
- 30 mm x 58,5 mm x 30 mm
- 1 Cable entry M 20 x 1,5
- Double-insulated
- Mounting details to EN 50047
- Actuator heads can be repositioned by 4 x 90°

(Minor differences between the printed image and the original product may exist!)

Ordering details

Product type description	TS 236-02Z
Article number	1163385
EAN code	4030661203454

Approval

Approval



Classification

Standards	EN ISO 13849-1
B10d Normally-closed contact (NC)	20.000.000
Mission time notice	20 Years
	$MTTF_{d1} = \frac{B_{10d}}{0,1 \times B_{10d}}$
	$n_{c1} = \frac{d_{10} \times I_{10} \times 3600 \text{ s/hr}}{I_{c10}}$

Global Properties

Yderligere information

Incorporation of partly completed machinery.
Machinery Directive 2006/42/EC, Annex II B

JOP Engineering Ltd

Herewith declares that:

Vetec Mechanical Overload Safety

Is manufactured in accordance with the following directives:

- Machine Directive 2006/42 as implemented by the Danish Labour Inspection Decree 612 of 25 June 2008 on the design of technical aids
 - EMC Directive 2004/108/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC

The following national standards and technical specifications are used:

- DS / EN 12077-2 "Cranes - Safety, Limiting and indicating devices

Part-machine should not put into service until the final machinery as it will be assembled, is consistent assessed and found to comply with all relevant health and safety requirements in 2006/42/EC and other relevant directives.

JOP Engineering Ltd.
Bygade 6C, 5260 Odense S Tel.: 51518863
E-mail:jop@jopengineering.com



14/5-2012 JORGE ODD PEDERSEN

Kontaktinformation

Vetec A/S
Teknikvej 69
5260 Odense S
Phone: 65905802
E-mail: post@vetec.dk

