



INDUSTRIKOMPONENTER A/S
En anerkendt partner i Mobil Energi

**WIRENØDSTOPSSYSTEMER
NTS**



For mere specifikke oplysninger om disse produkter, og
hvordan de kan dække dine behov, ring venligst

INDUSTRIKOMPONENTER A/S

Energivej 33 DK-2750 Ballerup

Tlf: +45 5672 0000 Fax: +45 5672 0005

www.industrikomponenter.dk



INDUSTRIKOMPONENTER A/S
En anerkendt partner i Mobil Energi

WIRENØDSTOPSSYSTEMER NTS

ANVENDELSE

Wirenødstopssystemer type NTS anvendes i overensstemmelse med kravene i EN 620 samt BGI 710 og i overensstemmelse med DIN EN ISO 13850 som nødstopanordninger som supplerende sikkerhedsforanstaltninger på transportbåndssystemer. Trækket reb er symmetrisk spændt på begge sider af den røde udløser håndtag.

Enhederne er velegnede til udendørs brug og applikationer hvor den omgivende temperatur varierer betydeligt.

Med træk-reb-systemet funktionelt justeret, er nødsituationen stopsignal kan udløses over en afstand på op til ca. 100m for hver switch.

Wirenødstopssystemer NTS overholder Maskindirektiv 2006/42/EF.

De må kun bruges i elektriske styrekredsløb.

NTS BMC-plasthus giver plads til op til 3 samtidigt skiftende NO- og NC-kontakter. Tage op til overvejelse sikkerhedsdata og vedligeholdelses anbefalinger, træktovet nødstopkontakt type NTS kan anvendes i sikkerhedskredsløb i overensstemmelse med DIN EN ISO 13849 op til ydeevneniveau e (PLe).

FUNKTION

Nødstopkontakten til træksnoren aktiveres af et træksnor (1) tilsluttet på begge sider af det røde udløserhåndtag. Kontakterne er aktiveres af en fjederstøttet knastskive (snap-funktion). Samtidig aktiveres op til tre NC- og NO-kontakter samtidig og en krydssammenligning af kontakterne kan være udføres med en ekstern styreenhed.

Nødstopsignalet udføres med positiv-fremstilling normalt lukkede (NC) kontakter i overensstemmelse med det lukkede kredsløb princip.

Efter at nødstopfunktionen er udløst, vil koblingen mekanismen er låst i afspæringsposition "0". Når den blå nulstillingshåndtaget aktiveres i kontaktposition "1", skiftekontakterne genaktiveres, og transportbåndet er forberedt til at blive tændt igen.

Nulstilling af nødstopkontakten må ikke forårsage transportørsystem til at starte op.

TEKNISKE DATA

Betegnelse	Wirenødstopssystem type NTS. Nødstop med låsestop
Aktivering	Tovejs; fjederbelastet ("snap-handling")
Enhed overholder	DIN EN ISO 13850, DIN EN 60204-1, DIN EN 60947-5-5, DIN EN 60947-5-1, EN 620, BGI 710
Egnet til	Styreenheder og systemer i overensstemmelse med DIN EN 60204
FUNKTION	
Kabinet	Bulk støbemasse (BMC)
Finhed	DD-maling Kabinet: - gul (RAL 1004), udløserarm - rød (RAL 3000), nulstil håndtag - blå (RAL 5010)
Installation position	I lodret, vinkel op til 15°
Montering	4 slidsede huller til M8 skruer
Wire længde	Op til ca. 100m
Vægt	2,02 kg
Actuation force	30 N $\pm$ 10 N

INDUSTRIKOMPONENTER A/S

Energivej 33 DK-2750 Ballerup

Tlf: +45 5672 0000 Fax: +45 5672 0005

www.industrikomponenter.dk



INDUSTRIKOMPONENTER A/S
En anerkendt partner i Mobil Energi

WIRENØDSTOPSSYSTEMER NTS

TEKNISKE DATA (Cont'd)

Elektrisk system	
Skiftesystem	Op til 3 NC og NO kontakter; cam operated switches with direct opening action
Kabelindføring	Gevindhuller 2x M25 x 1,5 med hver 1x skruet kabelforskrining: tætningsareal n11 mm til n16 mm; 1x skrueprop
Brydeevne	AC-15: 230 V / 6 A DC-13: 100 V; 1,1 A
Tilslutningstværsnit	1 mm ² til 2,5 mm ²
Tilslutning af beskyttelsesleder	ingen kontakt; beskyttelsesklasse I
Nominel isolationsspænding U _i	400 V
Nominel impulsmodstandsspænding U _{imp}	2,5 kV, forureningsgrad III
Konventionel termisk strøm I _{th}	16 A
Kontakt pålidelighed	>2 millioner skifteoperationer
Omgivelsesbetingelser iht DIN EN 60947-5-5	
Tilladt omgivelsestemperatur	-25 °C --- + 70 °C
Udvidet omgivende temperaturområde	-40 °C --- + 70 °C (typ HEN 7xx)
Beskyttelsesvurdering	IP 67 i overensstemmelse med EN 60529
Sikkerhedsdata i henhold til DIN EN ISO 13849 og EN 61062	
Sikkerhedsfunktioner	Nødstop indl. låsende Manuel nulstilling
Anvendelig iht DIN EN ISO 13849-1	Op til PLe (afhængig af kundeansøgning)
B10d værdi	24.000 aktiveringer

UDVALGSTABEL

Switch Type	NO	NC	Integrated signal lamp	Temperaturområde -40 °C ... + 70 °C	Ventilationsmembran
NTS 001	1	1			
NTS 002	2	2			
NTS 004	1	1	LED 230 V		
NTS 005	2	2	LED 230 V		
NTS 018	2	2			x
NTS 701	1	1		x	
NTS 702	2	2		x	
NTS 061	2 (Au)	2 (Au)			x

INDUSTRIKOMPONENTER A/S

Energivej 33 DK-2750 Ballerup

Tlf: +45 5672 0000 Fax: +45 5672 0005

www.industrikomponenter.dk



INDUSTRIKOMPONENTER A/S
En anerkendt partner i Mobil Energi

WIRENØDSTOPSYSTEMER NTS

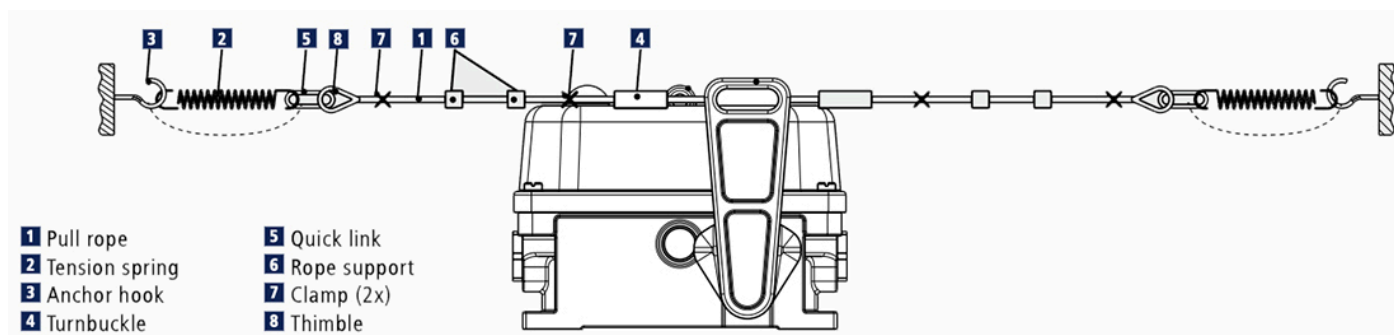
MONTERING

Wirenødstopssystemer af typen NTS er hver monteret til underkonstruktionen i installationsposition med 4 M8 skruer, centreret mellem ankerkrogen (3) på træktovesystemet (se monteringsdiagrammet).

Elektrisk tilslutning udføres med enheden åben ved hjælp af skruet kabelforskrumning medfølger i leveringen, direkte på skruen samlinger af koblingselementer og lampearmaturo (ekstra udstyr) samt beskyttelseslederforbindelsen. Træk-tovet (1) er spændt af trækfjedre (2) mellem ankerkroge (3) og fastgjort på det røde udløserhåndtag.

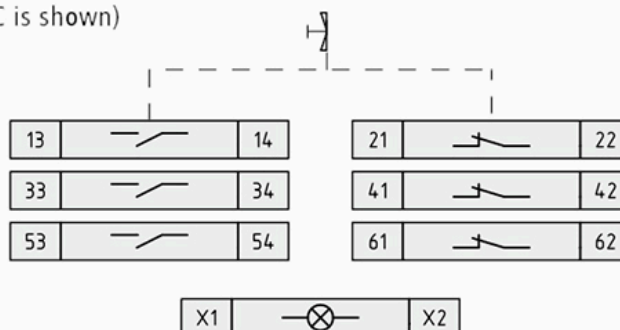
Efter at trækfjedrene (2) er blevet justeret, aktiveres kraft og vej til at udløse kontakten skal testes for at sikre overholdelse af specificerede krav.

MONTERINGSDIAGRAM



TILSLUTNINGSDIAGRAM

Switching elements according to DIN EN 60617
(the maximum configuration with 3NO/3NC is shown)



INDUSTRIKOMPONENTER A/S

Energivej 33 DK-2750 Ballerup

Tlf: +45 5672 0000 Fax: +45 5672 0005

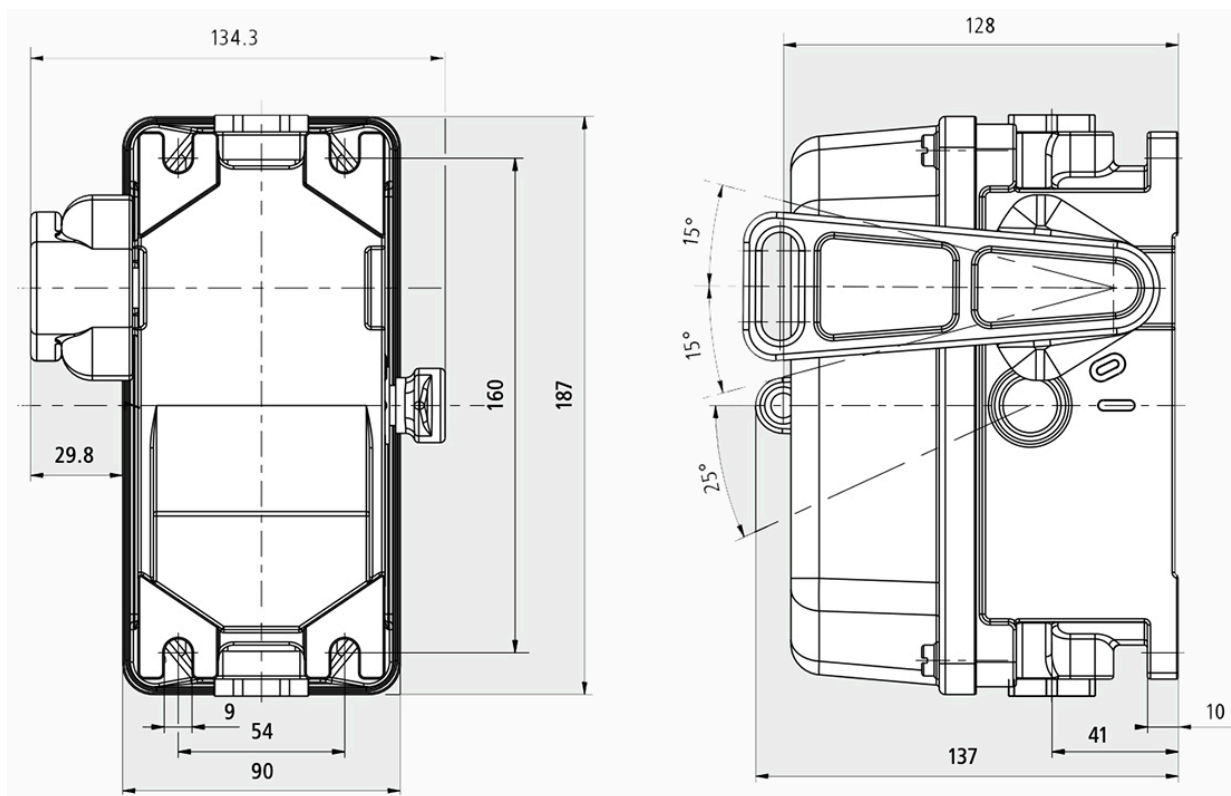
www.industrikomponenter.dk



INDUSTRIKOMPONENTER A/S
En anerkendt partner i Mobil Energi

WIRENØDSTOPSSYSTEMER NTS

DIMENSIONER



INDUSTRIKOMPONENTER A/S

Energivej 33 DK-2750 Ballerup

Tlf: +45 5672 0000 Fax: +45 5672 0005

www.industrikomponenter.dk