

MONTAGE- EN INBEDRIJFSTELPROCEDURE GTV VOEDINGSUNITS

TOEPASSING

De GTV voedingsunits zijn ontwikkeld voor het voeden van 24 Volts gelijkspanning deurmagneten en magneet vergrendelsystemen welke een rimpel van 48 % kunnen verdragen en kunnen worden toegepast in combinatie met een brandmeldcentrale.

PRINCIPE VAN DE GTV

De GTV is opgebouwd uit een trafo, stuurprint en pulsdrukknop samengebouwd in een plaatstalen kast. Er wordt gebruik gemaakt van een lineaire trafo. Hierdoor zal de uitgaande spanning bij een belasting tussen nul en vollast fluctueren. De voedingen zijn zo gedimensioneerd dat bij een belasting tussen de 20 en 100 % de uitgaande spanning circa 24 à 25 Vdc bedraagt. De gelijkspanning is niet afgevlakt. De zogenaamde rimpel bedraagt circa 48 %. Het gelijkrichten van de wisselspanning gebeurt bij de GTV 25 door middel van 4 diodes op de stuurprint, bij de GTV 100 en GTV 250 door middel van een separaat diodeblok.

FUNCTIES

- aan/uit sturing op de kast middels 1 pulsdrukknop met lampsignalering
- aan/uit sturing middels brandcontact of externe sturing
- mogelijkheid auto-restart (jumpersetting) na terugkomen brandmeld-/GBS contact of handmatig d.m.v. drukknop op de kast
- meerdere voedingen te koppelen aan een 24 Vdc 2 draadsleiding
- mogelijkheid voor inbouw schakelklok (230 Volt uitgang en klokingang is op de print aanwezig)
- universele stuurkaart voor alle GTV modellen. Nr. E91100 (gemakkelijk bij uitwisseling)

INGANGEN

Algemeen:

Indien men gebruik wil maken van onderstaande ingangen, moeten de doorverbindingen indien aanwezig per ingang verwijderd worden. De doorverbindingen dienen voor het functioneel testen zonder randapparatuur.

- klemnummer 1 en 2 : brandcontact NC (standaard doorverbonden middels brug)
- klemnummer 3 en 4 : aansturing middels extern potentiaalvrij contact (standaard doorverbonden middels brug)
- klemnummer 4 en 5 : aansturing middels extern 24 Vdc signaal
- klemnummer 17 en 18 : klokcontact (standaard doorverbonden middels brug)

UITGANGEN

- klemmen Plus en Min : uitgangsspanning 24 Vdc dubbel uitgevoerd.
stroom 1.25, 4 of 10 Ampère, afhankelijk van type.
- klemnummer 5 en 6 : uitgaande 24 Vdc spanning voor doorlussen startsignaal GTV voedingen.
(reageert alleen op brandcontact en externe aansturing, niet op drukknop op de kast)
- klemnummer 7 en 8 : potentiaalvrij maakcontact als bedrijfsmelding 24 Volt= aanwezig.
contactbelasting (8 Amp. bij 230V 50 Hz // 0,4 Amp. bij 230 Volt // 6 Amp. bij 24 Vdc)
- klemnummer 21 en 22 : niet gezeekerde vaste 230 Volt 50 Hz. wisselspanning voor het voeden van de schakelklok
indien mee besteld.

TECHNISCHE GEGEVENS

Fabrikaat	: Electroproject Aandrijftechniek
Bedrijfsspanning	: 230V/50Hz. -10 % // +5%
Omgevingstemperatuur	: -10 tot 40 graden Celsius
Beschermingsgraad	: IP 21
Nominaal vermogen	: Afhankelijk van type 25, 100 of 250 Watt.

CE MARKERING

De CE markering heeft betrekking op:

- de laagspanningsrichtlijn 73/23/EEG, waarin opgenomen 93/68/EEG.
- de EMC richtlijn 89/336/EEG, voor gebruik in zowel huishoudelijke als industriële omgevingen

De GTV voedingsunit is op grond van de machinerichtlijn 89/392/EEG geen zelfstandige machine en valt daarom niet onder de bepalingen van deze richtlijn.

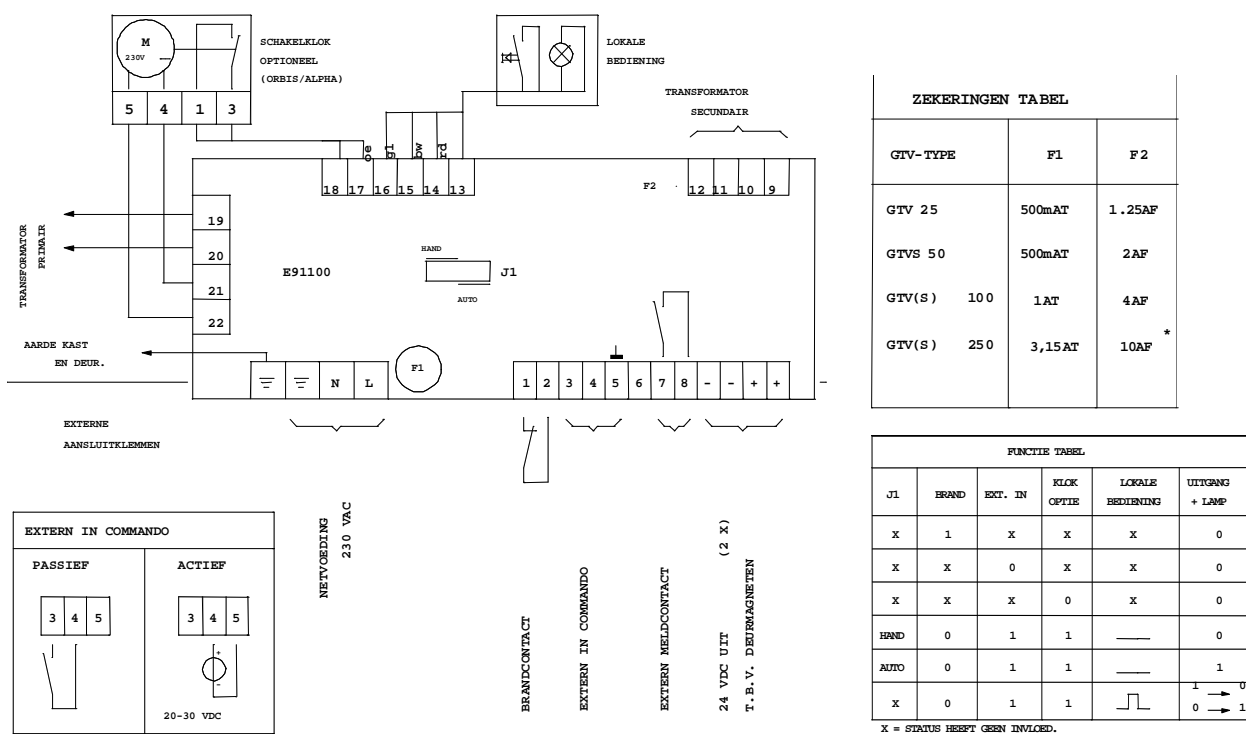
INBOUW- EN INBEDRIJFSTEL VOORSCHRIFTEN

Voor een veilige en bedrijfszekere werking van de voedingsunit is het noodzakelijk dat alleen gekwalificeerd personeel welke op de hoogte is van de van toepassing zijnde installatie eisen en -normen en van deze gebruiksaanwijzing, de voedingsunit monteert en in bedrijf stelt. Bij problemen met het in bedrijfstellen en met storingen, gelieve contact op te nemen met de service afdeling van Electroproject Aandrijftechniek, telefoon 088-4849250.

Pas op: de voedingsunit wordt gevoed met een gevaarlijke spanning.

- ** De voedingsunit moet voor gebruik in goede staat verkeren.
- ** De voedingsunit mag alleen door gekwalificeerd personeel in bedrijf genomen worden.
- ** Plaatselijke elektrische installatievoorschriften in acht nemen.
- ** Voedingsspanning uitschakelen alvorens werkzaamheden aan de voedingsunit te verrichten.
- ** Voedingsunit niet openen tijdens bedrijf. Gevaarlijke spanning aanwezig.
- ** De voedingskabel moet voorzien zijn van een eenvoudig toegankelijke vast geïnstalleerde uitschakelmogelijkheid.
- ** Minimale afstanden van 10 cm tussen plafond, zijwanden en bodem in acht nemen voor ongehinderde toe- en afvoer van de koelluchtcirculatie.
- ** Aangesloten belasting controleren op vermogen.
- ** Let op polariteit van de belasting in verband met vrijloop en sperdiode in de magneten.
- ** Schakelaars tussen de voedingsunit en de magneten zijn alleen toegestaan indien de magneten voorzien zijn van vrijloopdiode.

AANSLUITSCHEMA



AANSLUITVOORBEELD

