

Technische Fiche: LTT11600--

Thermische overbelastingsbeveiliging 10A-16A grootte 1

Stroombereik 10-16A, Grootte 1, Product Thermische motorbeveiliging



Schrack Info

- Deze thermische overbelastingbeveiligingen zijn voorzien voor directe montage op LT contactoren grootte 1.
- Deze grootte is beschikbaar voor nominale stroomwaarden van 0,24A tot 38A.
- Aparte montage mogelijk op steun LTZ1TE01.
- Uitvoering:
 - Bezit overbelasting- en fasebewaking.
 - Uitgevoerd met potentiaalvrije contacten 1NO en 1NG.
 - Hand- of automatische RESET.
 - TEST- en STOP-functie.
 - Beveiligingen zijn voorzien van een temperatuurcompensatie.
- Klem hulpcontact 14/22 en spoel klem A2 van de contactor zijn doorverbonden bij de montage.
- Instelling van het thermisch overbelastingbeveiliging bij ster-driehoek gebruik = nominale motorstroom x 0,58.

Technische gegevens

Stroombereik (A)	10-16
Grootte	1
Product	Thermische motorbeveiliging
Normen	IEC/EN 60947

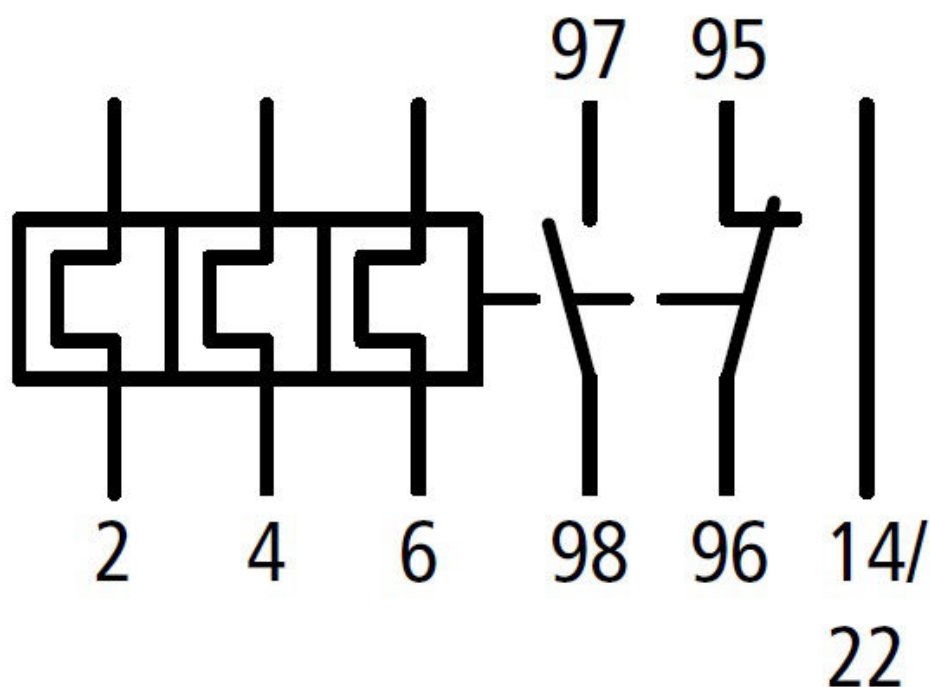
Technische gegevens - vervolg

Klimaat eigenschappen	Vochtige warmte, cyclisch, volgens IEC 60068-2-30 Vochtige warmte, constant, volgens IEC 60068-2-78
Omgevingstemperatuur open (°C)	-25 / +55
Omgevingstemperatuur in kast (°C)	-25 / +40
Temperatuurscompensatie	Inbegrepen
Gewicht (kg)	0,15
Mechanische schokweerstand halfsinus 10ms	10
Beschermingsgraad	IP20
Voor loodrechte bediening vanaf de voorkant (EN50274)	Vinger- en handaanraakveilig
Nominale stootspanning (U_{imp}) (V)	6000
Overspanningscategorie/ vervuilingsgraad	III/3
Nominale isolatiespanning (U_i) (V)	690
Nominale bedrijfsspanning (U_e) (V)	690
Veilige scheiding volgens EN 61140	-
Tussen hulp- en hoofdcontacten (VAC)	440
Tussen hoofdcontacten (VAC)	440
Residuele temperatuurcompensatiefout $\geq 40^\circ\text{C}$	$\leq 0,25\% / \text{K}$
Stroomwarmteverliezen (3 stroomkringen)	-
Bij minimum instelwaarde (W)	3
Bij maximale instelwaarde (W)	5,4
Aansluitcapaciteit hoofdcontacten (mm ²)	-
Massieve geleiders [hoofdcontacten] (mm ²)	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Soepele geleiders met adereindhulzen [hoofdcontacten] (mm ²)	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Massieve of soepele geleiders [hoofdcontacten] (AWG)	18 - 8
Aansluitschroeven [hoofdcontacten]	M4
Aandraaimoment maximaal [hoofdcontacten] (Nm)	1,80
Ontmantellengte [hoofdcontacten] (mm)	10
Schroeven [hoofdcontacten]	-
Kruisschroeven [hoofdcontacten]	PZ 2
Platte schroevendraaier [hoofdcontacten] (mm) (mm)	1 x 6
Nominale stootspanning [hulpcontacten] (U_{imp}) (V)	4000
Overspanningscategorie/ vervuilingsgraad [hulpcontact]	III/3
Aansluitcapaciteit hulpcontacten (mm ²)	-
Massieve geleiders [hulpcontacten] (mm ²)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 4)
Soepele geleiders met adereindhulzen [hulpcontacten] (mm ²)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Massieve of soepele geleiders [hulpcontacten] (AWG)	2 x (18 - 14)
Aansluitschroeven [hulpcontacten]	M3,5
Aandraaimoment maximaal [hulpcontacten] (Nm)	1,20
Ontmantellengte [hulpcontacten] (mm)	8
Schroeven [hulpcontacten]	-
Kruisschroeven [hulpcontacten]	PZ 2
Platte schroevendraaier [hulpcontacten] (mm)	1x6

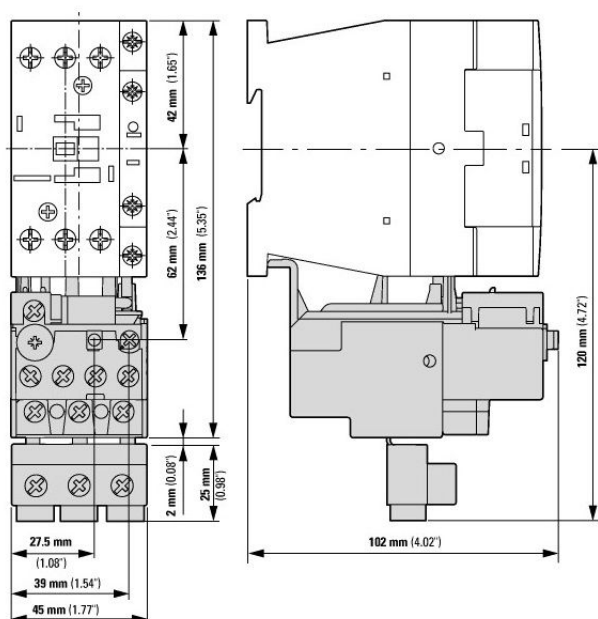
Technische gegevens - vervolg

Nominale isolatiespanning hulpkring (U_i) (VAC)	500
Nominale bedrijfsspanning hulpcontact U_e (VAC)	500
Veilige scheiding volgens EN 61140	-
Tussen hulpcontacten (VAC)	240
Nominale thermische stroom [I_{th}] (A)	6
Nominale bedrijfsstroom [hulpcontact] I_e (A)	-
I_e AC15 NO-contact 120VAC (A)	1,5
I_e AC15 NO-contact 220VAC/ 230VAC/ 240VAC (A)	1,5
I_e AC15 NO-contact 380VAC/ 400VAC/ 415VAC (A)	0,5
I_e AC15 NO-contact 500VAC (A)	0,5
I_e AC15 NG-contact 120VAC (A)	1,5
I_e AC15 NG-contact 220VAC/ 230VAC/ 240VAC (A)	1,5
I_e AC15 NG-contact 380VAC/ 400VAC/ 415VAC (A)	0,9
I_e AC15 NG-contact 500VAC (A)	0,8
Opmerking: I_e DC L/R ≤ 15 ms	Inschakel- en uitschakelvoorwaarden volgens DC13 met vermelde tijdsconstante.
I_e DC L/R ≤ 15 ms 24VDC (A)	0,9
I_e DC L/R ≤ 15 ms 60VDC (A)	0,75
I_e DC L/R ≤ 15 ms 110VDC (A)	0,4
I_e DC L/R ≤ 15 ms 220VDC (A)	0,2
Kortsluitvastheid zonder vastlassen [hulpcontacten]	-
Maximale waarde smeltzekering (A gG/gL)	6
Rating data for approved types UL/ CSA	-
Auxiliary contacts UL/CSA	-
Pilot Duty AC operated	B300, B600
Pilot Duty DC operated	R300
Short Circuit Current Rating UL/ CSA	-
600V High Fault SCCR (fuse) (kA)	100
600V High Fault max. Fuse (A)	35 Class J

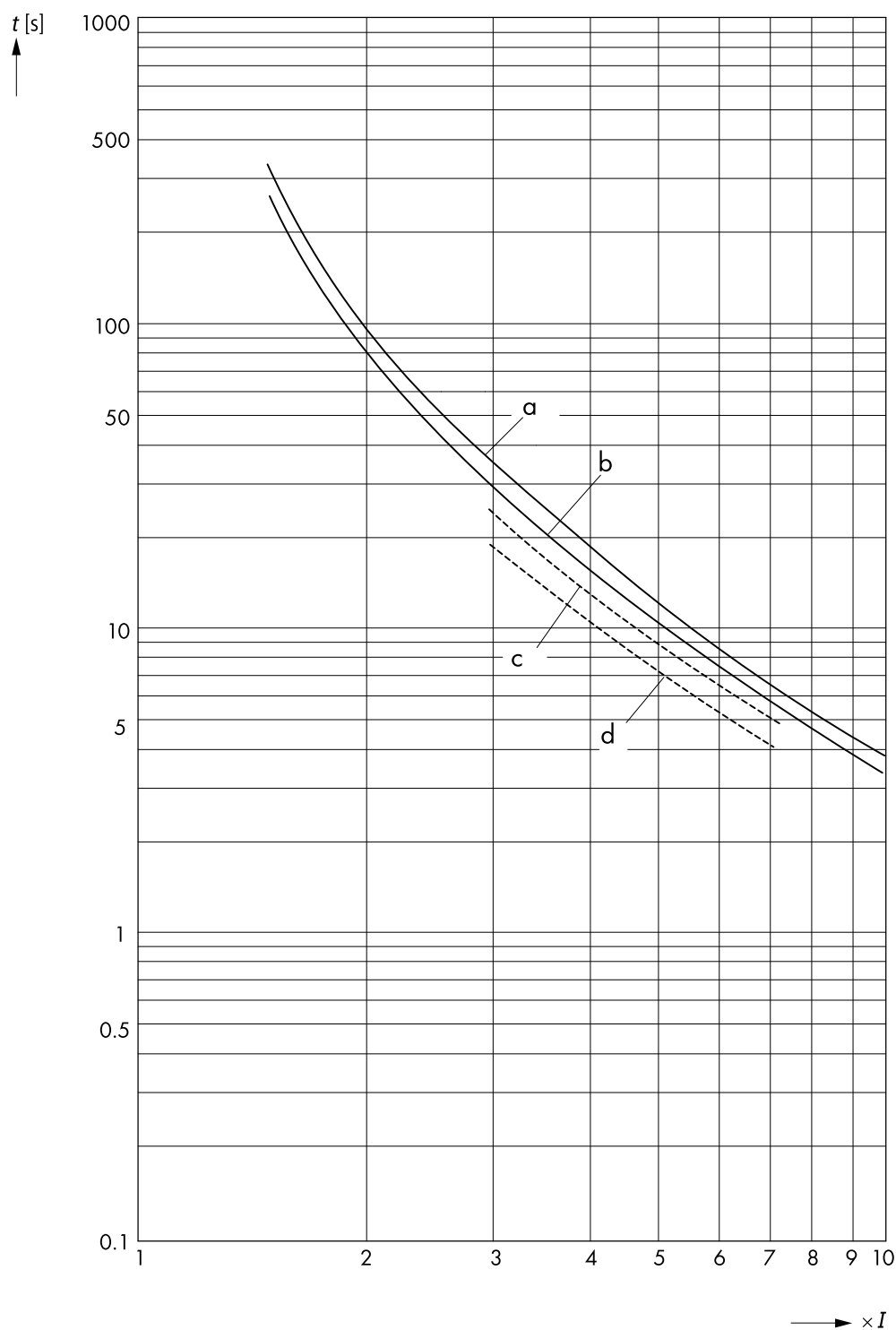
Aansluitingen



Afmetingen (mm)



Uitschakelkarakteristiek/ a: Minimum driefasig/ b: Maximum driefasig/ c: Minimum enkelfasig/ d: Maximum enkelfasig



Omschrijving	Referentie
Thermische overbelastingsbeveiliging 10A- 16A grootte 1 Stroombereik 10-16A, Grootte 1, Product Thermische motorbeveiliging	LTT11600