



Tekniska data

För väggmontage i kapsling IP 55
För skenmontage enligt EN 500 22

	STDT16 STDT16E	STDT25* STDT25E*
Säkring max.	80 A	80A
Inställningsområde överströmssensor	10-16 A	20-25 A
Ledningsarea max.	4 mm ²	4 mm ²
för termokontakt och larmkontakt max.	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Märkspänning 50/60 Hz	3~ 400V	3~ 400V
(Kan användas från 60V vid spänningsreglering)		
Brytförmåga vid kortslutning	6kA/400V	6kA/400V
Tillåten omgivningstemperatur utförande för skenmontage	-25 till +55°C	-25 till +55°C
vid kapslat utförande (IP 55)	-25 till +40°C	-25 till +40°C

Tillbehör

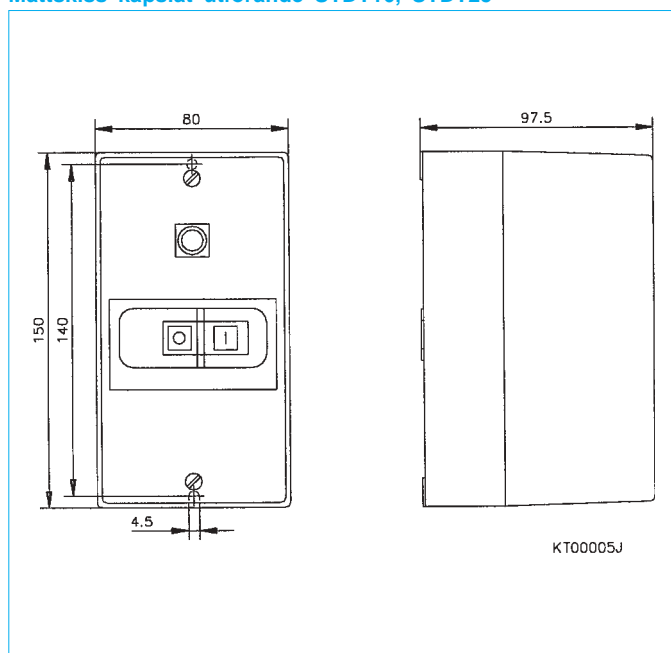
Larmkontakt med potentialfri utgång	ZTR495	ZTR495
Låsspärr för kapslat utförande	ZrepD	ZrepD

Motorskydd STDT med integrerat ledningsskydd för trefasmotorer med termokontakter

Vid varvtalsreglering av motorer eller vid drift av fler-hastighetsmotorer är det nödvändigt att använda ett motorskydd som övervakar lindningstemperaturen med motorns inbyggda termokontakter eller termistorer. Alla ZIEHL-ABEGG:s motorer är utrustade med termokontakter eller termistorer. Vanliga motorskydd (med magnetisk respektive termisk utlösning) mäter ej den verkliga motortemperaturen. Felutlösningar och motorskador vid okända temperaturförhållanden kan bli följden.

- Motorskydd typ STDT är avsett för start och skydd av trefasmotorer med inbyggda termokontakter.
- Ledningsskydd genom magnetisk kortslutningsutlösare och termisk överströmssensor, därmed behövs inga säkringar (VDE 0660 del 101). Överströmssensorn ställs in på maximalt tillåten ström om den skall användas som skydd.
- Om motorns termokontakt löser ut, bryter motorskyddet spänningen till motorn.
- Vid anslutning av flera motorer får summan av motorernas märkströmmar ej överstiga motorskyddets märkström, termokontakterna måste kopplas i serie.
- Vid nätbortfall eller nätstörning fränskiljer inte motorskyddet motorn från nätet. Motorn återstartar därför automatiskt då spänningen till nätet återkommer.
- Anslutning över strömskena möjlig (STDT...E).
- Manöver: [I], inkoppling och återstart efter störning. [0], bryter spänningen till motorn.
- Möjlighet att låsa manöverknapp [I] (tillbehör: ZrepD).
- Larmkontakt (1 öppen / 1 sluten) (tillbehör: ZTR495).
- Skall STDT användas tillsammans med frekvensomriktare och placeras mellan omriktare och motor, måste omriktarens utgång vara försedd med sinusfilter.

Måttskiss kapslat utförande STDT16, STDT25



Kopplingsschema

