

Technický list produktu (datasheet): LTT11600--

Tepelné relé 10 - 16A

Proudový rozsah 10-16A, Velikost 1, Typ Motor protection relay



Technické informace

Proudový rozsah (A)	10-16
Velikost	1
Typ	Motor protection relay
Normy a standardy	IEC EN 60947
Klimatická odolnost	Vlhké teplo, cyklické, podle IEC 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní, podle IEC 60068-2-78
Teplota okolí, bez krytu (°C)	-25 / +55
Teplota okolí v krytu (°C)	-25 / +40
Teplotní kompenzace	Nepřetržitá
Hmotnost (kg)	0,15
Odolnost rázům (IEC/ČSN EN 60068-2-27) 10 ms	10
Stupeň ochrany krytí	IP20
Při vodorovné montáži zepředu (ČSN EN 50274)	Bezpečné proti dotyku prstem a rukou
Jmenovité impulsní napětí [Uimp] (V)	6000
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III/3
Jmenovité izolační napětí [Ui] (V)	690
Jmenovité pracovní napětí (V)	690
Bezpečné oddělení podle ČSN EN 61140	-
Mezi pomocnými a hlavními kontakty (VAC)	440

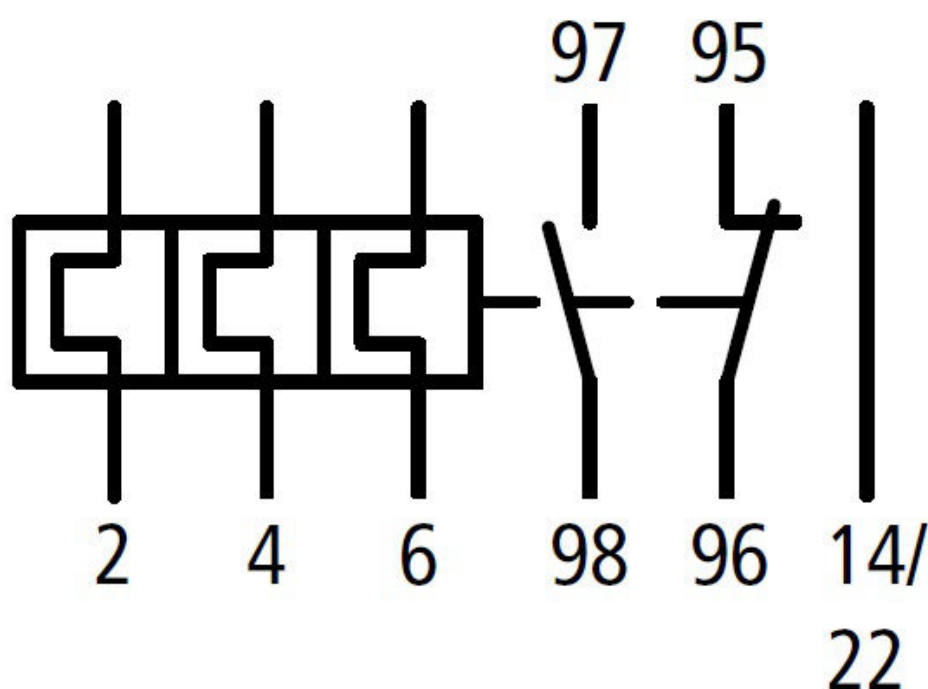
Technické informace - Pokračování

Mezi hlavními kontakty (VAC)	440
Zbytková chyba kompenzace teploty $\geq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq 0,25\text{ } \%/K$
Tepelné ztráty (hlavní kontakty)	-
Dolní hodnota rozsahu nastavení (W)	3
Maximální hodnota nastavení (W)	5,4
Připojovací průřez hlavních kontaktů (mm ²)	-
Laněný [hlavní kontakty] (mm ²)	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Jemně laněný s kabelovým okem [hlavní kontakty] (mm ²)	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Laněný nebo jemně laněný [hlavní kontakty] (AWG)	18 - 8
Šrouby	M4
Utahovací moment hlavních kontaktů (Nm)	1,80
Délka odizolování (hlavní kontakty) (mm)	10
Nářadí (hlavní kontakty)	-
Typ křížového šroubováku [hlavní kontakty]	PZ 2
Plochý šroubovák [hlavní kontakty] (mm)	1 x 6
Jmenovitá pracovní izolační pevnost [pomocné kontakty] Uimp (V)	4000
Přepětí kat./stupeň znečištění [kabely řídicích obvodů]	III/3
Připojovací průřez pomocných kontaktů (mm ²)	-
Laněný [pomocné kontakty] (mm ²)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 4)
Jemně laněný s kabelovým okem [pomocné kontakty] (mm ²)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Laněný nebo jemně laněný [pomocné kontakty] (AWG)	2 x (18 - 14)
Šrouby [pomocné kontakty]	M3,5
Utahovací moment pomocných kontaktů (Nm)	1,20
Délka odizolování (pomocné kontakty) (mm)	8
Nářadí [Pomocné kontakty]	-
Typ křížového šroubováku [pomocné kontakty]	PZ 2
Plochý šroubovák [pomocné kontakty]	1 x 6
Jmenovité izolační napětí pomocného obvodu Ui (VAC)	500
Jmenovité pracovní napětí [pomocný kontakt] Ue (VAC)	500
Bezpečné oddělení podle ČSN EN 61140	-
Mezi pomocnými kontakty (VAC)	240
Smluvený tepelný proud Ith (A)	6
Jmenovitý pracovní proud [pomocný kontakt] Ie (A)	-
Zapínací kontakt AC-15, 120 V Ie (A)	1,5
Zapínací kontakt AC-15, 220 V 230 V 240 V Ie (A)	1,5
Zapínací kontakt AC-15, 380 V 400 V 415 V Ie (A)	0,5
Zapínací kontakt AC-15, 500 V Ie (A)	0,5
Rozpínací kontakt AC-15, 120 V Ie (A)	1,5
Rozpínací kontakt AC-15, 220 V 230 V 240 V Ie (A)	1,5
Rozpínací kontakt AC-15, 380 V 400 V 415 V Ie (A)	0,9
Rozpínací kontakt AC-15, 500 V Ie (A)	0,8
DC L/R $\leq 15\text{ ms}$ - poznámka	Zapnutí a vypnutí stykače v závislosti na konstantě DC-13, L/R
DC L/R $\leq 15\text{ ms}$ 24 V Ie (A)	0,9

Technické informace - Pokračování

DC L/R $\leq$ 15 ms 60 V le (A)	0,75
DC L/R $\leq$ 15 ms 110 V le (A)	0,4
DC L/R $\leq$ 15 ms 220 V le (A)	0,2
Zkratová odolnost bez svaření	-
Max. jištění pojistkou (A gG/gL)	6
Výkony	-
Pomocné kontakty	-
Pilot Duty cívka AC	B300, B600
Pilot Duty cívka DC	R300
Short Circuit Current Rating	-
600 V High Fault SCCR (pojistky) (kA)	100
600 V High Fault max. pojistky (A)	35 Class J

Blokové schema: Tepelné relé 10 - 16A



Rozměrový výkres: Tepelné relé 10 - 16A

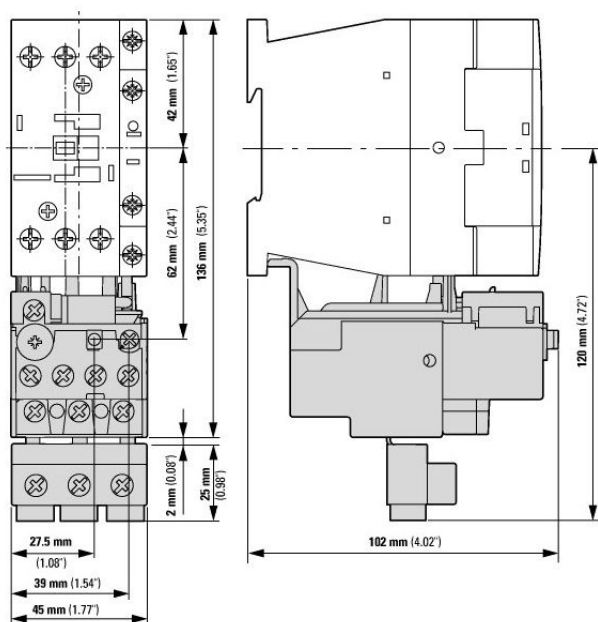
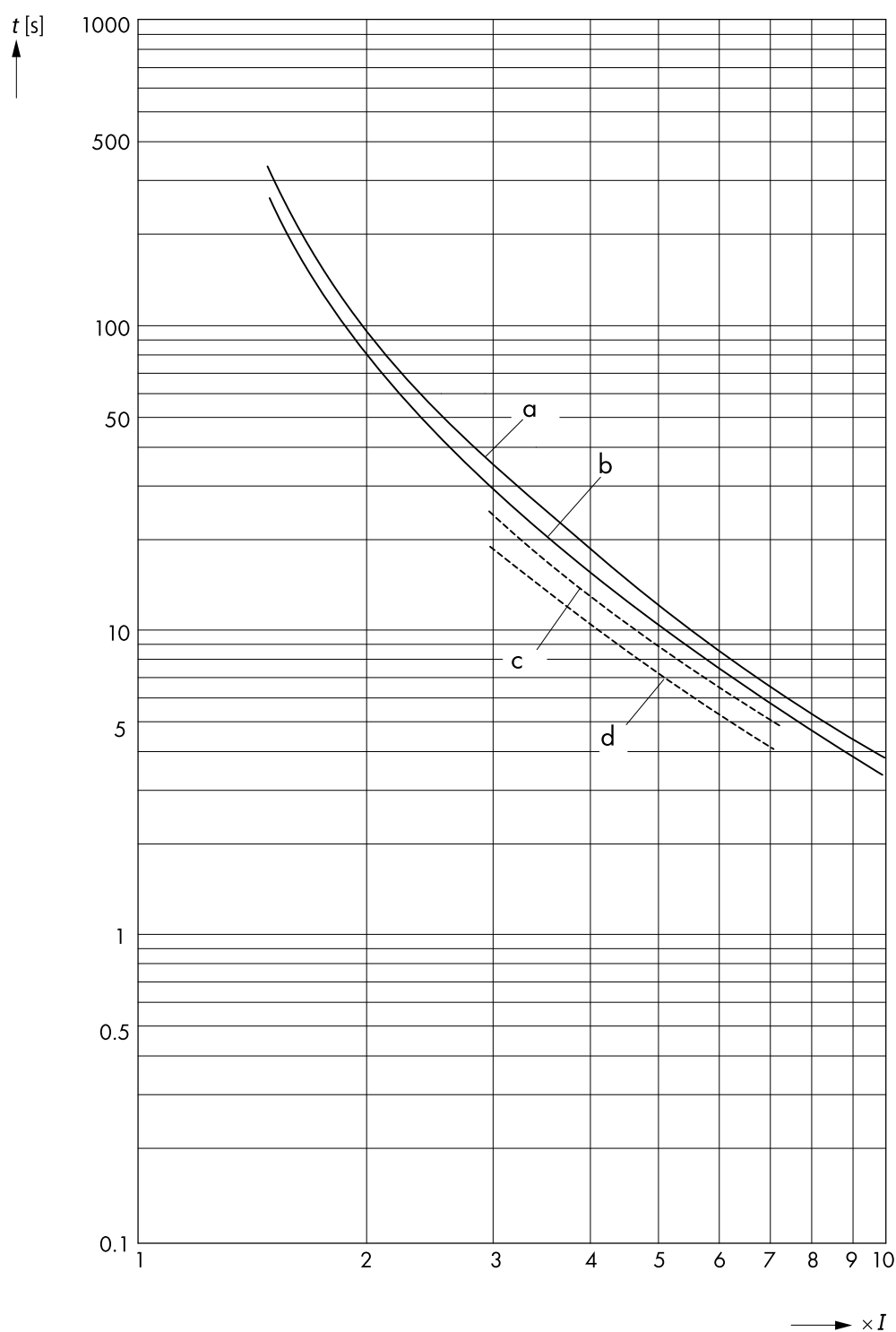


Diagram: Tepelné relé 10 - 16A



POPIS	OBJ. ČÍSLO
Tepelné relé 10 - 16A Proudový rozsah 10-16A, Velikost 1, Typ Motor protection relay	LTT11600