

LEISTER LE Mini Sensor Elektrický ohřivač vzduchu

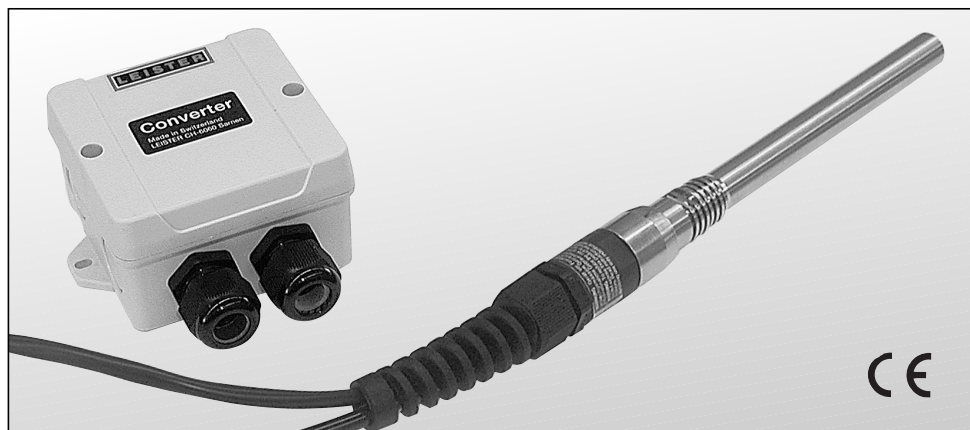


Před uvedením do provozu si pozorně přečtěte návod k použití a uschovejte jej pro další potřebu.

POUŽITÍ

Ohřivač vzduchu LEISTER Mini Sensor je vhodný k zamontování do strojů, zařízení nebo přístrojů a je konstruován pro trvalý provoz. Integrované ochranné prvky a rozhraní zajišťují tomuto přístroji vysokou procesní bezpečnost.

- Průmyslová technika spojování horkovzdušným nýtováním
- Procesy sušení a ohřevu nejrůznějšího druhu
- Nasazování za tepla a svařování obalových fólií a tvarových dílů
- Aktivace a uvolňování bezrozpouštědlových a tavných lepidel
- Sterilizace obalových materiálů jako např. malých lahví, korkových zátek a zásobníků
- Vyhlazování povlaku dražé, leštění čokolád a kosmetických výrobků
- Oddělování a spojování syntetických vláken a tkanin
- Pájení na tenkých plechových dílech
- Odstraňování otřepů z plastů a leštění jejich povrchů





VAROVÁNÍ



Při otevření přístroje dochází k **ohrožení života**, neboť se při něm odkryjí komponenty a přívody, jež jsou pod napětím. Před otevřením přístroje odpojte přístroj od sítě.



Nebezpečí ohně a výbuchu při neodborném používání horkovzdušných přístrojů, zejména v blízkosti hořlavých materiálů a výbušných plynů.



Nebezpečí popálení! Nedotýkejte se trubky topného článku ani trysky v horkém stavu. Nechejte přístroj vychladnout. Nikdy nemiřte paprskem horkého vzduchu na osoby nebo zvířata.



POZOR



Jmenovité napětí uvedené na přístroji musí souhlasit se sít'ovým napětím.



Přístroj musí být provozován **pod dohledem**. Teplu se může rozšířit na hořlavé materiály, které jsou mimo dohled.



Chraňte přístroj **před vlhkostí a mokrem**.

KONTROLNÍ ZNAK

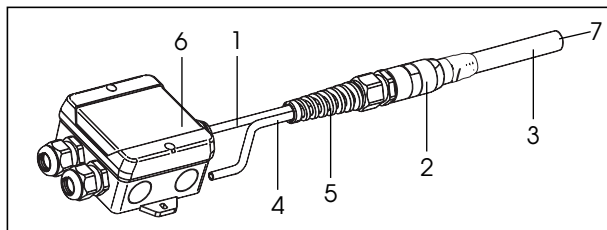


Přístroj je certifikován podle CCA
(CENELEC Certification Agreement)

Elektrická bezpečnost:  dvojitá izolace

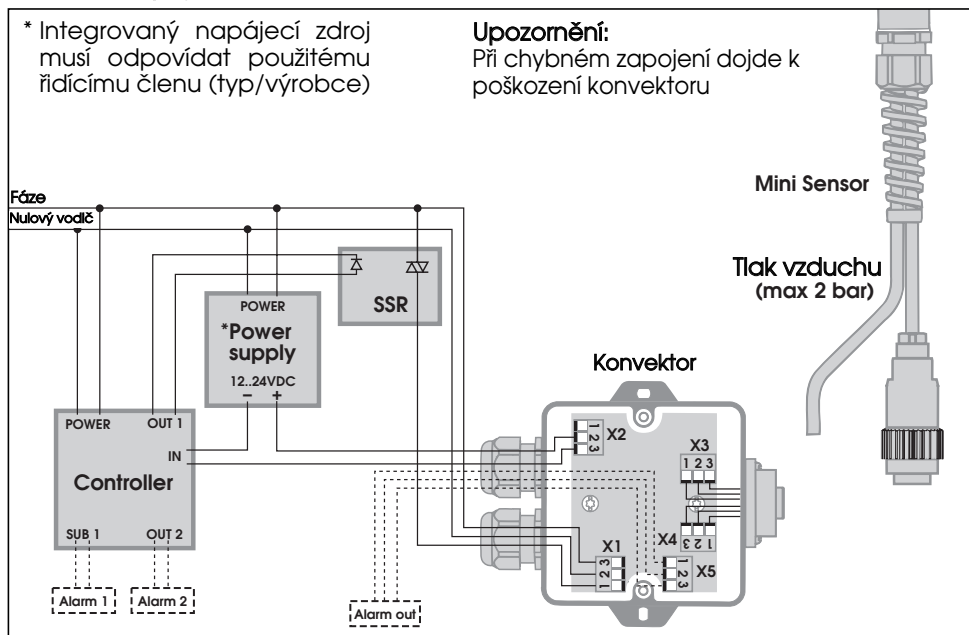
TECHNICKÉ ÚDAJE		LE Mini Sensor, 400	LE Mini Sensor, 800
Napětí	V~	120 / 230	230
Kmitočet	Hz	50 / 60	50 / 60
Výkon	W	400	800
Maximální teplota	°C / °F	600 / 1112	750 / 1382
Maximální okolní teplota	°C / °F	60 / 140	60 / 140
Min. množství vzduchu	l/min	10	10
Maximální tlak	Pa	2×10 ⁵	2×10 ⁵
Ochranný termostat		+	+
Ochrana topného prvku		+	+
Integrovaná teplotní sonda		+	+
Analogové rozhraní (pasivní)	4 – 20 mA	+	+
Hmotnost ohřivače	g	120	150
Hmotnost konvertoru	g	190	190
Rozměry ohřivače d × φ	mm	253×27	308×27
Průměr topné trubky φ	mm	15	15
Závít pro šroubovací trysku		G 1/4" × 8	G 1/4" × 8
Rozměry konvertoru d×š×v	mm	135×105×53	135×105×53

Popis přístroje



1. Přívodní vedení
2. Pouzdro
3. Topná trubka
4. Přívod vzduchu
5. Ochranná objímka proti zlomení
6. Konvertor
7. Závit pro šroubovací trysku

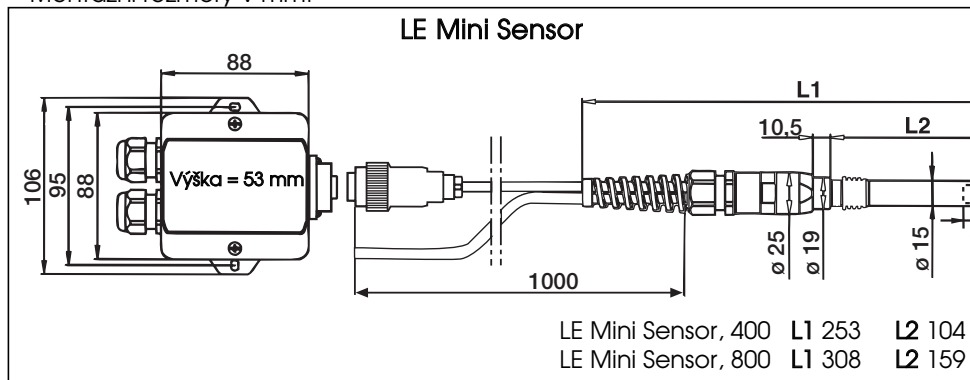
Schéma zapojení



Připojky	Označení	Svorka 1	Svorka 2	Svorka 3
X1	Vstup napájení 100..240VAC	LOAD (zátěž)	NEUTRAL (neutrál)	PHASE (fáze)
X2	Výstup senzoru 4..20mA, pasivní 4mA $\hat{=}$ 0°C 20mA $\hat{=}$ 1023°C		Kladné	Záporné
X3	Výstup senzoru Termočlánek	Rozměry (sedý)	Kladné (zelená)	Záporné (bílá)
X4	Výstup napájení Topný článek	Termostat (růžová)	Neutrál (modrá)	Zátěž (černá)
X5	Výstup poplachu Relé, 8A/250VAC	Pracovní kontakt	Připojka	Klidový kontakt

Montáž

- Montáž musí zajistit, aby
 - byl přiváděn pouze studený vzduch
 - nedocházelo k hromadění tepla (zahlcování teplem)
 - přístroj nebyl obtékán proudem horkého vzduchu z jiného přístroje
- Chraňte přístroj před mechanickými vibracemi a otřesy
- Při teplotách nad 100°C nesmí docházet k vzduchovým rázům ve vedení
- Montážní rozměry v mm:



System napájení vzduchem

- Při použití tlakového vzduchu se před přístroj musí zařadit redukční tlakový ventil a separátor oleje a vody.
- Množství vzduchu lze nastavit pomocí regulátoru množství vzduchu.
- Do přístroje se smí dodávat jen vzduch o teplotě max. 60°C.

Provoz

- Přístroj musí být odborně zapojen podle schématu zapojení (strana 3).
- Podle potřeby namontujte odpovídající trysku.
- Redukční tlakový ventil nastavte podle Technických údajů na straně 2.
- Připojte zdroj vzduchu k tlakové vzduchové hadici.
- Nastavte množství vzduchu pomocí regulátoru množství vzduchu nebo redukčním tlakovým ventilem.
- **Pozor:** Dodržte minimální množství vzduchu podle Technických údajů na straně 2.
- Připojte síťové napětí.
- Po ukončení provozu nechejte přístroj vychladnout.

Pozor: Nikdy neprovozujte přístroj bez vzduchu!

Funkce ochrany topného prvku

- Jestliže se topný prvek přehřeje, odpojí se ohřev pomocí konvertoru. Odpojení může zákazník vyhodnotit pomocí přípojky X5 (strana 3).

Funkce ochrany přístroje

- Jestliže dojde k přehřátí přístroje, odpojí se ohřev pomocí konvertoru. Odpojení může zákazník vyhodnotit pomocí přípojky X5 (strana 3).

Funkce analogového rozhraní

- Pasivní proudová smyčka 4..20 mA poskytuje zákazníkovi galvanicky oddělený proudový signál, který je úměrný teplotě vzduchu.
Rozsah hodnot: Proud 4 mA odpovídá teplotě 0°C / 032°F
proud 20mA odpovídá teplotě 1023°C / 1874°F

Opatření při zásahu ochrany topného prvku nebo přístroje

- Odpojte přístroj od sítě (PHASE). Po 5 sekundách proběhne automatický reset elektroniky.
- Zkontrolujte přívod vzduchu
- Zkontrolujte množství vzduchu
- Zkontrolujte průtok vzduchu
- Připojte přístroj opět k elektrické síti

ŠKOLENÍ

Společnost LEISTER Process Technologies a její autorizovaná servisní střediska nabízejí bezplatné kurzy v oboru použití tohoto přístroje (viz str. 1)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Je přípustné používat pouze příslušenství LEISTER.
- Při výměně trysky nebo reflektoru nechejte přístroj nejprve vychladnout.

SERVIS A OPRAVY

- Provedení oprav zadávejte výhradně autorizovaným **servisním střediskům LEISTER**. Ta zaručí spolehlivé provedení odborné opravy **během 24 hodin** s použitím originálních náhradních dílů podle schémat zapojení a kusovníků náhradních dílů.

ZÁRUKA A RUČENÍ

- Záruční plnění a ručení poskytujeme podle záručního listu a příslušných platných obchodních a dodacích podmínek.
- LEISTER Process Technologies odmítá záruku na přístroje, které nejsou v originálním stavu. V žádném případě se přístroje LEISTER nesmí upravovat nebo měnit.

Technické změny vyhrazeny

Vaše autorizované servisní středisko: