

Mätinstrument
för temperatur,
tryck, fukt och flöde

SL

INGENJÖRSFIRMA
SIXTEN LARSSON AB

Telefon: 0431-106 18
Telefax: 0431-829 81
Brandsvigsgatan 7
262 73 Ängelholm
www.sixtenlarssonab.se



Digitaltermometer GTH 1150EG

TEKNISKA DATA

Mätområde

-50 till +1150°C.

Upplösning

1°C.

Givare

NiCr-Ni (Typ) (beställes extra).

Finns med tillsats: Nollpunktsinställning,
spindeltrimmer på baksidan

Noggrannhet (Visningsinstrumentet)

Vid kalibreringstemperatur: +25°C.

< 1 % ± 1 siffra (från -20°C till +550°C resp.

920 till 1150°C).

< 1.5 % ± 1 siffra (från 550 till 920°C), från -50 till

-20°C se korrekturtabell.

Teckenfönster

13 mm hög 3 ½ siffrig röd LED visning.

Mätcykler

Cirka 3 mätningar/sekund.

Arbetstemperatur

0 till 50°C.

Relativ fuktighet

0 till 80 % Rf.

Ej kondenserande.

Lagertemperatur

-20 till +70°C.

Strömförsörjning

230V 50/60 HZ.

Option

12, 24, 115V AC.

12, 24V DC.

Vid beställning, var god ange önskad spänning.

Hus

48 x 96 x 100 mm (H x B x D).

Front: Skyddsklass IP 54.

Option: Skyddsklass IP 65.

Var god ange önskad skyddsklass vid beställning.

Tavelhåll

43 x 90.5 mm (H x B).

Anslutningsklämmor

Skruv-/ stickklämmor.

Max klämmområde 1.5 mm².

Störningsfasthet (EMV)

GTH 1150EG motsvarar de väsentligaste skydds-
föreskrifterna som är fastlagda enligt (2004/108/EG).

Instrumentet motsvarar EN 50081-1 och EN50082-1
tillsatsfel: < 1 %.

Tillbehör

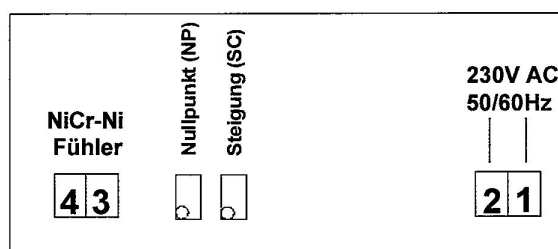
Tillsatspackning för husinbyggnad skyddsklas IP 65.

Typ: GGD 4896.

Passande temperaturgivare

Se broschyrblad mätsonder.

Kopplingschema



Korrekturtabell

Temp.	Visning	Temp.	Visning	Temp.	Visning	Temp.	Visning	Temp.	Visning	Temp.	Visning
-50	-46	160	160	370	369	580	587	790	802	1000	1007
-40	-37	170	169	380	379	590	597	800	812	1010	1016
-30	-28	180	179	390	390	600	607	810	822	1020	1026
-20	-19	190	189	400	400	610	618	820	832	1030	1035
-10	-10	200	198	410	410	620	628	830	842	1040	1045
0	0	210	208	420	421	630	639	840	852	1050	1054
10	10	220	218	430	431	640	649	850	862	1060	1063
20	20	230	228	440	441	650	659	860	871	1070	1073
30	29	240	238	450	452	660	670	870	881	1080	1082
40	39	250	248	460	462	670	680	880	891	1090	1091
50	49	260	258	470	472	680	690	890	901	1100	1100
60	59	270	268	480	483	690	700	900	911	1110	1110
70	70	280	278	490	493	700	711	910	920	1120	1119
80	80	290	288	500	504	710	721	920	930	1130	1128
90	90	300	298	510	514	720	731	930	940	1140	1137
100	100	310	308	520	524	730	741	940	949	1150	1146
110	110	320	318	530	535	740	751	950	959	1160	1155
120	120	330	328	540	545	750	762	960	969	1170	1164
130	130	340	339	550	556	760	772	970	978	1180	1173
140	140	350	349	560	566	770	782	980	988		
150	150	360	359	570	576	780	792	990	997		

Elektrisk anslutning

Se baksidan av instrumentet. Anslutning: Skruv-/ stickklämmor.

Strömförsörjning (står angivet på instrumentet)

230V AC, 50/60 HZ. Kontrollera att nätspänningen och att strömförsörjningen överensstämmer.

Anslutning av temperaturgivare NiCr-Ni

Varje enkelt arbete med enheten eller installation eller service måste utföras av utbildad personal.

Ing. Firma Sixten Larsson är inte ansvarig och lämnar ingen garanti för arbete med instrumentet av ej utbildad personal. För att garantin skall gälla måste arbetet vara utfört av utbildad personal.

Säkerhetsbestämmelser

Beakta noga följande punkter för uteslutande av felaktigheter.

- Stäng av instrumentet vid skador eller funktionsstörningar.
- Koppla bort instrumentet från försörjningsspänningen: Se upp vid montage av instrumentet att alla delar är skyddade för direkt beröring.
- Beakta alla övriga föreskrifter och säkerhetsföreskrifter för el-, -svagströms, -starkströms och särskilda bestämmelser för resp. land.
- Kontrollera inkopplingen noggrant vid anslutningen till andra apparater (t.ex. PC). I vissa fall kan interna förbindningar i främmande apparater (t.ex. förbindningen GND med skyddsjord) orsaka inte tillåtna spänningspotentialer.

Varning

Vid drift av elektriska apparater står vissa delar av dessa apparater under farlig spänning. Vid ej beaktande av dessa varningar kan därför svåra kroppsskador eller saksador uppträda. Blott motsvarande kvalificerad personal skall arbeta med dessa apparater.

Kvalificerad personal

Är personer som med uppställning, montage, idrifttagande och drift av produkterna har motsvarande kvalifikationer. T.ex. Utbildning eller undervisning i strömkrets och instrument/system, standard i säkerhetsteknik och urkoppling, jordning och lära i annan tillhörande elteknik. Utbildning eller undervisning i standard säkerhetsteknik betr.: Tillsyn och service av säkerhetsutrustning.

Utbildning i första hjälpen vid olycksfall.