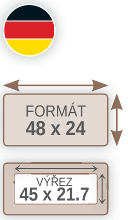
univerzální LED zobrazovač normalizovaných signálů



GIA 2448
obj. č. 600090 (standardní provedení)
univerzální zobrazovač normalizovaných signálů (pro nastavení uživatelem)

GIA 2448 WE [1)]
univerzální zobrazovač normalizovaných signálů
(dílenské nastavení a kalibrace dle objednávky)

1) Při objednávce uveďte následující údaje: vstupní signál, rozsah zobrazení (počáteční a koncovou hodnotu), řád zobrazení a napájecí napětí
(příklad GIA2448WE: 4-20 mA; 4 mA=-50,0; 20 mA = 100,0; 12 V DC)

Technické údaje:	
Měřicí rozsahy:	0-20 V, 0-10 V, 0-2 V, 0-1 V, 0-200 mV, 0-20 mA a 4-20 mA (nastavení pomocí pájecích můstků)
Zobrazovací rozsah:	-1999 ... +1999 číslic (nastavení pájecími můstky, případně potenciometrem)
Řád zobrazení:	volně nastavitelný (pomocí pájecích můstků pod předním panelem)
Přesnost:	±0,2 % ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Vzorkování:	~ 3 měření / s
Displej:	3½-místný, 10 mm vysoký, červený LED
Provozní teplota:	0 ... +50 °C (povolená teplota okolí)
Relativní vlhkost:	5 ... 95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-20 ... +70 °C
Napájecí napětí:	8 - 20 V DC nebo 18 - 29 V DC (standard) (nastavení pájecím můstkem)
Odběr proudu:	max. 20 mA
Uchycení na panelu:	pomocí pérového držáku tloušťka panelu v rozsahu: 1 až ~10 mm
Připojovací svorkovnice:	4-pólový konektor se šroubovými svorkami pro průřez vodičů od 0,14 do 1,5 mm²
Stupeň krytí:	čelní krytí IP 54
Pouzdro:	skelným vláknem zesílený Noryl, čelní kryt polykarbonát
Rozměry:	48 x 24 mm (v x š) (čelní profil)
zástavná hloubka:	~ 65 mm (včetně připojovacího konektoru)
výřez v panelu:	$45^{+0.5}$ x $21{,}7^{+0.5}$ mm (v x š)
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze

Volby:

VAC
8-20 V AC nebo 18-27 V AC, nastavení pájecím můstkem

G12
11-13 V DC, galvanicky oddělené

G24
22-27 V DC, galvanicky oddělené

Příslušenství:

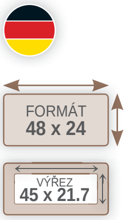
GNG 220/2-12V
obj. č. 600305
síťový zdroj pro GIA 2448 a GTH 2448
(vstup: 230 V AC ; výstupy: 2 x 12 V DC stabilizovaný, 30 mA)

GNG 12 / 24
obj. č. 600276
DC/DC měnič pro galvanické oddělení od napájecích napětí 12 V DC

GNG 24 / 24
obj. č. 600277
DC/DC měnič pro galvanické oddělení od napájecích napětí 24 V DC

další příslušenství, převodníky, snímače viz kapitola měřicí převodníky a snímače teploty

univerzální LED zobrazovač teploty



GTH 2448/1
obj. č. 600083
panelový teploměr (NiCr-Ni)

GTH 2448/2
obj. č. 600084
panelový teploměr (Pt100)

GTH 2448/3
obj. č. 600085
panelový teploměr (Pt100)

GTH 2448/4
obj. č. 600086
panelový teploměr (Pt1000)

GTH 2448/5
obj. č. 600087
panelový teploměr (Pt1000)

Technické údaje:	
Měřicí rozsahy, rozlišení:	
GTH 2448/1:	-50 ... +1150 °C (NiCr-Ni)
GTH 2448/2:	-200 ... +650 °C (Pt100, 2-vodič), 1 °C
GTH 2448/3:	-60,0 ... +199,9 °C (Pt100, 2-vodič), 0,1 °C
GTH 2448/4:	-200 ... +650 °C (Pt1000, 2-vodič), 1 °C
GTH 2448/5:	-60,0 ... +199,9 °C (Pt1000, 2-vodič), 0,1 °C
Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):	
NiCr-Ni:	±1 % ±1 číslice (od -20 ...+550 °C popř. +920 ...+1150 °C) ±1,5 % ±1 číslice (od +550 ... +920 °C)
Pt100, Pt1000:	±0,5 °C ±1 číslice popř. ±1 °C ±1 číslice
Nastavení offsetu: (pouze u Pt100 a Pt1000)	posunutí nulového bodu snímače se provádí pomocí trimru na zadní straně přístroje
Displej:	3½-místný, 10 mm vysoký, červený LED
Vzorkování:	~ 3 měření / s
Pracovní teplota:	0 ... +50 °C (povolená teplota okolí)
Relativní vlhkost:	5 ... 95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-20 ... +70 °C
Napájecí napětí:	8 - 20 V DC nebo 18 - 29 V DC (standard) (nastavení pájecím můstkem)
Odběr proudu:	max. 20 mA
Uchycení na panelu:	pomocí pérového držáku, tloušťka panelu 1 až ~10 mm
Připojovací svorkovnice:	4-pólový konektor se šroubovými svorkami pro průřez vodičů od 0,14 do 1,5 mm²
Stupeň krytí:	čelní krytí IP 54
Pouzdro:	skelným vláknem zesílený Noryl, čelní kryt polykarbonát
Rozměry:	48 x 24 mm (š x v) (čelní rozměr)
zástavná hloubka:	~ 65 mm (včetně připojovacího konektoru)
výřez v panelu:	$45^{+0.5}$ x $21{,}7^{+0.5}$ mm (v x š)
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze

Nabídka soupravy:

KFZ 2000
obj. č. 603241
souprava pro měření teploty do +1000 °C výfukových plynů motorových vozidel (např. automobilový sport), složená z:

GTH 2448/1 12 V DC:
obj. č. 601017
panelový teploměr NiCr-Ni doplněný o ochranu proti přepětí

GTF 101-5-30-0150-L03-S:
obj. č. 601317
teplotní snímač s materiálem pláště Nimonic 75 (rozměry na straně 187)
délka kabelu = 3 m (jiná délka kabelu za příplatek)

GKV 4:
obj. č. 602891
svírací šroubení (viz strana 199)

ostatní příslušenství viz strany 122-123