



Indicateur numérique universel

BAU200

pour signal d'entrée réglable

Afficheur numérique

- pour montage en façade d'armoire électrique
- affichage par LED
- signal d'entrée réglable par touches (type de signal, plage de mesure)
- pour toutes les sondes de Siemens Building Technologies (LG-Ni 1000, T1, PT100, PT 1000, 0 ... 10 V)
- avec signal de sortie analogique 0...10 V
- pour tension nominale 24 V~ 50 ... 60 Hz

Domaines d'application

L'indicateur numérique universel est conçu pour montage en façade d'armoire électrique, dans des portes ou des plaques de protection d'armoire. Il sert à l'affichage de divers signaux d'entrée réglables.

Fonctions

Les touches permettent de régler le type de signal et la plage de mesure.
(cf. tableau p.4).

La valeur mesurée est affichée sous forme numérique et transmise en tant que signal
0 ... 10 V en sortie.

L'alimentation, le signal d'entrée et le signal de sortie sont séparés galvaniquement par
un transformateur.

Commande

A la commande, indiquer la quantité, la désignation et la référence de l'appareil.

Exemple : 1 indicateur numérique universel BAU200

Exécution

Boîtier en matière plastique, comportant :

- Affichage par LED 3,5 digits (plage d'affichage max 1999 / -1999)
- Cadre frontal avec clavier à membrane
- Circuit imprimé avec bornes à vis

Indications pour le montage et l'installation

L'appareil est livré avec une notice de montage (CE1G5312X).

L'indicateur numérique est conçu pour être encastré en façade d'armoire électrique,
dans des portes ou des plaques de protection d'armoire. Il s'introduit par la face avant.
Les deux attaches coulissantes latérales situées sur le boîtier maintiennent l'appareil
sans vissage.

Recyclage



L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être
éliminé comme un déchet domestique.

La réglementation locale en vigueur doit être impérativement respectée.

Indications pour la mise en service

Les réglages nécessaires sont décrits dans la notice d'utilisation CE1G5312x, jointe à
l'appareil.

Caractéristiques techniques

Tension	24V~, 50...60 Hz
Tolérance de tension max.	± 20%
Consommation	≤ 8 VA (4 W)
Fusible externe	T 1.6 A
Entrée de mesure :	séparée galvaniquement de l'alimentation et de la sortie par un transformateur
Entrée 0 ... 10 V-	résistance d'entrée ≥200kΩ précision 0 ... 5 V: ± (0.02 V + 3 digit) précision 5 ... 10 V: ± (0.02 V + 2 digit) surtension maximum 50 V
Sonde à résistance (2 conducteurs)	LG-Ni 1000, Pt 1000, Pt 100, T1 correction de sonde -3 ... +3°C / -3 ... +3°F courant de mesure 800 µA précision ± (0.5% de l'affichage + 5 digit) surtension maximum 5 V
Lignes de mesure	câble standard, 300 m maximum (blinder en cas de charge CEM importante)
Sortie analogique 0...10 V-	séparée galvaniquement de l'alimentation et de l'entrée par un transformateur charge ≥10kΩ précision ± 0.2% (± 20 mV)
Affichage	numérique, 3,5 digits avec signe moins. Indication de l'unité physique par étiquettes autocollantes fournies
Signalisation des dépassements de plage	
Valeur jusqu'à +/-20 % en dehors de la plage	la valeur clignote à 2 Hz
Entrée ouverte (valeur > + 20 % limite haute)	EEE s'affiche et clignote à 2 Hz
Entrée en court-circuit (valeur > -20 % limite basse)	-EEE s'affiche et clignote à 2 Hz
Raccordement électrique	6 bornes à vis 2,5 mm ²
Classe d'isolement selon EN 60 730	III
Protection selon CEI529	IP50 (installé en armoire), IP 20 (bornes)
Température ambiante :	
Fonctionnement	0 ... 50 °C (classe 2K3)
Stockage	-10 ... 60 °C (classe 3K5)
Humidité ambiante	< 90% h.r., sans condensation
Compatibilité électromagnétique	EN / CEI 61000-6-2 EN / CEI 61000-6-3
Sécurité	EN / CEI 61010-1
Conformité	CE (RoHS, WEEE)
Position de montage	quelconque
Maintenance	sans entretien
poids (emballage compris)	0,340 kg

LG-Ni1000				
Plage	de	à	Unité	
1	0	... 50	°C	
2	-30	... 50	°C	
3	-30	... 90	°C	
4	-30	... 130	°C	
5	-50	... 70	°C	
6	-50	... 180	°C	
7	32	... 122	°F	
8	-22	... 122	°F	
9	-22	... 194	°F	
10	-22	... 266	°F	
11	-58	... 158	°F	
12	-58	... 356	°F	

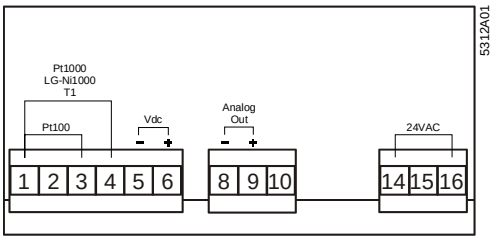
T1				
Plage	de	à	Unité	
1	-50	... 80	°C	
2	-30	... 130	°C	
3	-58	... 176	°F	
4	-22	... 266	°F	

Pt100				
Plage	de	à	Unité	
1	0	... 60	°C	
2	-50	... 80	°C	
3	-30	... 130	°C	
4	32	... 140	°F	
5	-58	... 176	°F	
6	-22	... 266	°F	

Pt1000				
Plage	de	à	Unité	
1	-50	... 80	°C	
2	-30	... 130	°C	
3	-20	... 400	°C	
4	-58	... 176	°F	
5	-22	... 266	°F	
6	-4	... 752	°F	

0-10V				
Plage	de		à	Unité
1	0	...	50	°C
2	0	...	70	°C
3	0	...	100	°C
4	0	...	130	°C
5	-10	...	120	°C
6	-35	...	35	°C
7	-50	...	50	°C
8	32	...	122	°F
9	32	...	158	°F
10	32	...	212	°F
11	32	...	266	°F
12	14	...	248	°F
13	-31	...	95	°F
14	-58	...	122	°F
15	0	...	100	%
16	0	...	95	%
17	0	...	90	%
18	0	...	1999	ppm
19	0	...	10	V
20	0	...	1000	W/m2
21	0	...	5	m/s
22	0	...	10	m/s
23	0	...	15	m/s
24	-50	...	50	Pa
25	0	...	100	Pa
26	0	...	200	Pa
27	0	...	250	Pa
28	0	...	300	Pa
29	0	...	500	Pa
30	0	...	1000	Pa
31	0	...	1500	Pa
32	20	...	300	Pa
33	50	...	500	Pa
34	100	...	1000	Pa
35	0	...	25	mbar
36	0	...	30	mbar
37	0	...	100	mbar
38	0	...	200	mbar
39	0	...	500	mbar
40	0	...	1000	mbar
41	0	...	2	bar
42	0	...	4	bar
43	0	...	5	bar
44	0	...	10	bar
45	0	...	16	bar
46	0	...	20	bar
47	0	...	25	bar
48	0	...	40	bar
49	-1	...	9	bar
50	-1	...	24	bar

Bornes de raccordement

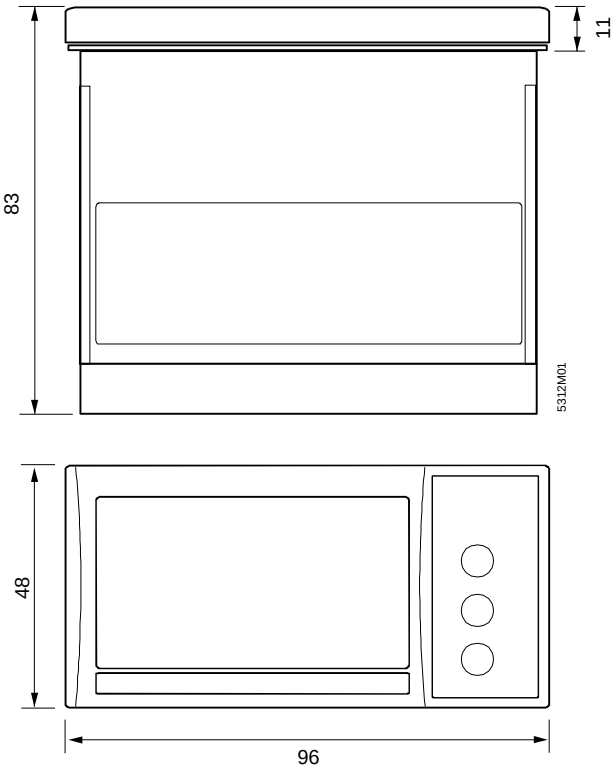


	Pin	Caractéristique
Pt1000 LG-Ni1000 T1	1,4	Entrée de sonde
Pt100	1,3	Entrée de sonde
Vdc	5,6	Entrée analogique 0...10 V-
Analog Out	8,9	Sortie analogique 0...10 V-
24 VAC	14,16	Tension d'alimentation

Encombrements

Dimensions en mm

Appareil



Découpe

