



Producator: **SIEMENS Elvetia**

**Senzor de temperatura cablu preselector
pentru centrala Habitat 115**

Model: QAZ21....si QAZ36

Cod Romstal: 34KY9003



FISA TEHNICA



Revizia nr. 0 / iunie 2022

Senzori de temperatura cablu QAZ...

Senzorii de temperatura cablu pentru a se obtine temperatura agentului termic din centrale si cazane, boilere de ACM, schimbatoare de caldura si instalatii cu panouri solare. Trebuie utilizat cu teaca de protectie.

Senzorii QAZ.... si aceasta fisa tehnica sunt pentru utilizarea de catre OEM care integreaza senzorii de temperatura in produsele lor.

Utilizare

- Senzorii standard QAZ21.....: cu elementul sensibil LG-Ni 1000 pentru controlul sau limitarea temperaturii in centrale si cazane, boilere de ACM si schimbatoare de caldura. Este adecvat pentru utilizarea cu controllere capabile sa gestioneze valorile de rezistenta furnizate de catre acest tip de senzor.
- Senzorul pentru panoul solar QAZ21.681/101: cu elementul sensibil LG-Ni 1000 pentru controlul temperaturii agentului termic din instalatiile solare. Este adecvat pentru utilizarea cu controlere capabile sa gestioneze valorile de rezistenta furnizate de catre acest tip de senzor.
- Senzorul pentru panoul solar QAZ36.48 1/101: cu elementul sensibil NTC 10K Ω pentru controlul temperaturii agentului termic din instalatiile solare. Este adecvat pentru utilizarea cu controlere capabile sa gestioneze valorile de rezistenta furnizate de catre acest tip de senzor.
- Senzorul pentru panourile de comanda ale cazanelor/centralelor (BMU) QAZ36: cu elementul sensibil NTC 10K Ω pentru controlul temperaturii ACM in echipamente de incalzire cu functionare pe gaz. Adecvat pentru folosirea cu BMU de tip LMU.

Denumire	Element sensibil	Domeniul de masurare °C	Toleranta *	Timp aproximativ constant**	Tip de cablu	Lungime cablu x mm	Masa g	Dimensiuni ambalaj buc
QAZ21.5120	LG-Ni 1000 Ω at 0 °C	0...130	± 0.4 K	30 s	PE	2000	58	200
QAZ21.5220	LG-Ni 1000 Ω at 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 s	PVC	2000	66	200
QAZ21.5240	LG-Ni 1000 Ω at 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 s	PVC	4000	126	100
QAZ21.5260	LG-Ni 1000 Ω at 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 s	PVC	6000	186	50
QAZ21.681/101	LG-Ni 1000 Ω at 0 °C	-30...180 ***	± 0.4 K	30 s	Silicone	1500	51	20
QAZ21/0120	LG-Ni 1000 Ω at 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 s	PVC	800	30	500
QAZ21/0220	LG-Ni 1000 Ω at 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 s	PVC	1500	51	250
QAZ21/0720	LG-Ni 1000 Ω at 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 s	PVC	900	33	500
QAZ21/0820	LG-Ni 1000 Ω at 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 s	PVC	1700	57	200
QAZ36.481/101	NTC 10 k Ω at 25 °C	-30...200 ***	± 0.5 K	30 s	Silicone	1500	51	1
QAZ36.522/109	NTC 10 k Ω at 25 °C	0...95	± 0.5 K	30 s	PVC	2000	66	200
QAZ36.526/109	NTC 10 k Ω at 25 °C	0...95	± 0.5 K	30 s	PVC	6000	186	50

* Banda de toleranta QAZ21.... la 0°C si QAZ36... la 25°C

** Timp constant QAZ21.... si QAZ36... cu teaca de protectie

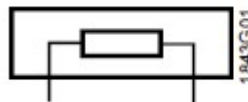
*** Domeniul de masurare pe termen scurt QAZ21.681/101 220°C si QAZ36.481/101 260°C

Comanda Cand comandati articolul, va rugam sa indicati referinta in conformitate cu "Tip sumar".

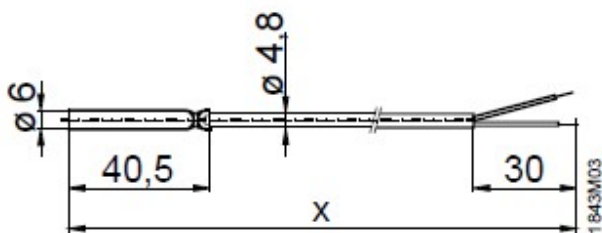
Design mecanic	<p>Versiunea standard a senzorului de temperatura cablu cu manson din otel (diametru 6mm, lungime 40,5mm), element sensibil si cablu de conexiune cu ferule.</p> <p>Elementul sensibil este amplasat in mansonul la care este conectat cablul. Senzorul nu este potrivit pentru imersarea directa in agentul termic lichid (fara a se utiliza o teaca de protectie).</p> <p>La cerere, sunt disponibile alte tipuri de elemente sensibile, cabluri de legatura si conectori.</p>	
Date tehnice Pentru datele generale ale senzorului consultati "Tip sumar"	Temperatura ambient (cablu PVC) Temperatura ambient (cablu PE) Temperatura ambient (cablu din silicon) Putere electrica Conexiuni electrice Cerinte climatice si mecanice Clasa de siguranta	max. 95°C max. 125°C max. 180/200°C (termen scurt 220/260°C) 500 V Interschimbabile In conformitate cu IEC 721-3 III conform EN 60730

Schema conexiunilor electrice

QAZ21../ QAZ36..



Dimensiuni



QAZ21.. si QAZ36..

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere: **Iuliana BELEGANTE**
 Tehnoredactare: **Iuliana BELEGANTE**

