



**AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“  
ELEKTROTECHNIKOS TARNYBA**

TVIRTINU  
Gambybos direktorius  
Rolandas Bitcheris  
2018 m. 03.30.

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

AB „Vilniaus duona“ katilinės perkamo kondensato šilumos skaitiklio (komplekto) techniniai duomenys. Visam komplektui turi būti atlikta pirminė metrologinė patikra.

Eil. Nr.	Techniniai duomenys	Reikalavimai
<b>I. Sūkurinio srauto jutiklis PROWIRL F 200, 7R2BRF-AABCCA1D2SK+AA arba lygiavertis</b>		
1.	Didžiausias leidžiamasis slėgis	PN≥10
2.	Didžiausia leidžiamoji temperatūra	TS ≥ 200°C
3.	Proceso terpė	kondensatas
4.	Paduodamo kondensato temperatūra	+ 40 °C ÷ + 150 °C
5.	Darbinės terpės maksimalus debitas	4,9 m <sup>3</sup> /val.
6.	Darbinės terpės minimalus debitas	0,1 m <sup>3</sup> /val.
7.	Srauto jutiklio medžiaga	Nerūdijantis plienas AISI 316L(1.4404 EN 10088-3) arba geresnis
8.	Galvos korpusas	Aliuminis arba nerūdijantis plienas
9.	Srauto jutiklio paklaida kondensato kiekiui	0,75%
10.	Leidžiami slėgio nuostoliai	0,071 MPa (71 kPa)
11.	Pajungimo matmenys	DN25
12.	Pastatymas, sujungimai	Horizontalus, flanšinio išpildymo
13.	Aplinka, aplinkos temperatūra	Nesprogi, -10....+60°C
14.	Išėjimo signalas	4-20mA
15.	Skystų kristalų ekranas	Yra
16.	Matavimo principas	sūkurinis
17.	Matavimo ruožo ilgis	200mm
<b>IV. Srauto kompiuteris RS33, RS33-AA1A+AAC1D2LM arba lygiavertis</b>		
1.	Aplinka, aplinkos temperatūra	Nesprogi, -10...+60°C
2.	Maitinimas	230VAC
3.	Analoginiai išėjimai	Vienas 4-20mA arba aktyvus impulsinis, du atviro kolektoriaus
4.	Nuosekli išorinio ryšio sąsaja	Modbus RTU RS485
5.	Įvykių žurnalas	Ne mažiau 1600 įrašų
6.	Laiko sinchronizavimas	Sinchronizuoti laiką per nuoseklią sąsają
7.	Analoginis galvaniškai izoliuotas	Taip (atlaiko iki 500V)

8.	Analoginio įėjimo paklaida 4-20mA	0,1
9.	USB išorinio ryšio sąsaja parametrizavimui	yra
10.	Matavimo ir skaičiavimo ciklas ne ilgesnis negu	500ms
11.	Elektromagnetinis suderinamumas	EN 1434-4, EN 61326 and Namur NE21
12.	Turi atitikti elektros saugumo reikalavimus	IEC 61010-1, UL61010-1 ir CAN C22.2 No 1010-1.
13.	Skystų kristalų ekranas	160 x 80 taškų matrica LCD su baltu pagrindu, spalvos pakeitimas į raudoną esant aktyviam aliarmui,
14.	Korpusas- pritaikytas montuoti ant sienos	Taip
15.	Temperatūros jutiklių pora	PT100

Rengė ET vyresnysis inžinierius



Darius Rapševičius

SUDERINTA  
ET viršininkas

Ovidas Giedraitis  
2018 03

SUDERINTA  
PEI viršininkas

Raimondas Grikšelis  
2018 03

SUDERINTA  
GET viršininkas

Mindaugas Krikštanas  
2018 03