



سنسور فشار گاز SF6

می‌شود. واحد اندازه‌گیری فشار - مدل Pro ساخت شرکت آذرکلید، علاوه بر نمایشگر، دارای 5 عدد LED است که توسط آن‌ها می‌توان روشن یا خاموش بودن دستگاه، اتصال صحیح به سنسور فشار، وضعیت شارژ باتری دانگل و آلارم‌های High Pressure و Low Pressure را نشان داد. کلیه پارامترهای ذکر شده و همچنین محدوده نرمال بودن فشار گاز را می‌توان با استفاده از کلیدهای تعبیه شده بر روی آن برای دانگل تعریف کرد.

مدل Pro Panel بر روی تابلو نصب شده و به صورت on-line وضعیت فشار گاز داخل تانک سکسیونر را سنجیده و در لحظه کاهش فشار با استفاده از یک کنتاکت خروجی، وضعیت آلارم "کاهش فشار گاز از حد مجاز" را برای RTU ارسال می‌کند. در واحد اندازه‌گیری فشار مدل Simple Panel و Simple، بجای نمایشگر از دو عدد LED استفاده شده که وضعیت گاز SF6 موجود در سکسیونر، با رنگ سبز به معنی نرمال بودن مقدار گاز و قرمز به معنی پایین بودن فشار (آلارم) نمایش داده می‌شود.

با استفاده از سنسور فشار گاز ساخت شرکت آذرکلید، می‌توان مقدار گاز SF6 موجود در سکسیونرهای تابلویی و هوایی و تابلوهای GIS را اندازه‌گیری نمود. سنسور فشار گاز ساخت شرکت آذر کلید، یکپارچه بوده و به همین دلیل احتمال نشتی گاز SF6 وجود نخواهد داشت.

واحد اندازه‌گیری فشار (دانگل - Dongle) در چهار مدل مختلف توسط شرکت آذر کلید ساخته شده است. دو مدل از این دانگل‌ها به صورت قابل حمل و به نام‌های Simple و Pro می‌باشند. دو مدل دیگر به صورت قابل نصب بر روی تابلو و به نام‌های Simple Panel و Pro Panel هستند که جهت کاربردهای اتوماسیون (اتصال به RTU) مدل Pro Panel قابل استفاده خواهد بود. توسط مدل Pro قابل حمل، مقدار فشار گاز SF6 بصورت عددی (در واحد بار)، بصورت درصد و همچنین بصورت پیغام فشار نرمال (OK) و یا پایین (NOT OK) نمایش داده

مشخصات عمومی

Climatic Data	
Ambient temperature (operation)	-25 ÷ +70 °C
Humidity at 25 °C no condensation	%95 to 25 °C
Cooling	n.a.
General Data	
Sensor Dimensions (w-d-h)	25 - 28.5 - 65 mm
Dongle Pro Dimensions (w-d-h)	76.5 - 141 - 38 mm
Dongle Simple Dimensions (w-d-h)	76.5 - 141 - 38 mm
Dongle Simple Panel Dimensions (w-d-h)	100 - 100 - 20 mm
Dongle Pro Panel Dimensions (w-d-h)	100 - 100 - 20 mm
Input Data	
Sensor Nominal Input Voltage	10 - 20 VDC
Dongle Pro Battery	380 mAh
Dongle Simple Battery	380 mAh
Dongle Pro Charging	USB Power Adapter (5 VDC)
Dongle Simple Charging	USB Power Adapter (5 VDC)
Dongle Simple Panel Battery	1200 mAh
Dongle Simple Panel Charging	USB Power Adapter (5 VDC)
Dongle Pro Panel	Input Power : 35...72V DC
Output Data	
Dongle Simple	NO
Dongle Pro	NO
Dongle Simple Panel	NO
Dongle Pro Panel	Digital Input to RTU
Measuring Range	
Sensor Measuring Range	0 to 1 Bar

دفتر مرکزی:
تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان احمد قصیر، کوچه ششم، پلاک ۲۲
تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۵۴۰۲۰۸ - ۸۸۷۵۷۶۹۱ - ۰۲۱ | فکس: ۰۲۱ - ۸۸۷۳۲۱۵۸

www.azarkelid.com | contact@azarkelid.com