

Трансмиситтер Vaisala HUMICAP MMT310

Описание

Компактный модульный трансмиттер для смазывающего, гидравлического и трансформаторного масла. Идеален для интеграции в системы собственного производства.

- Непрерывное измерение уровня влажности в масле с прекрасной долгосрочной стабильностью
- Проверенная технология Vaisala HUMICAP®, 10 лет применения в масле.
- Измерения в смазочном, гидравлическом и трансформаторном маслах.
- Превосходная устойчивость к температурному воздействию и давлению
- Измерение активности воды — вычисление ppm для трансформаторного масла
- Компактный, легко интегрируется
- Калибровка согласно NIST
- Примеры применения: мониторинг трансформаторного масла и систем смазки в морской и бумажной промышленности

Технические характеристики

Измерение активности воды

Диапазон измерений

Погрешность	0 ... 1
0 ... 0.9	±0.02
0.9 ... 1.0	±0.03

Сенсор: Vaisala HUMICAP®

Измерения температуры

Диапазон измерений -40 ... +180 °C

Погрешность при +20 °C ± 0.1 °C (± 0.18 °F)

Сенсор: Pt 100 IEC 751 1/3 класс B

Рабочая среда

Температура (электроника) -40 ... +60 °C
(-40 ... +140 °F)

Температура хранения -55 ... +80 °C
(-67 ... +176 °F)

Диапазон давления для MMT31 с шаровым клапаном до 120 °C 0 ... 40 бар

Диапазон давления для MMT 317 0 ... 10 бар

Входы и выходы

Рабочее напряжение U_{in} 24 VDC (10 ... 35 VDC)

Энергопотребление при 20 °C, U_{in} = 24 VDC с RS-232C 20mA

Два аналоговых выхода, селектируемые и масштабируемые 0 ... 20mA или 4 ... 20mA

Последовательный выход RS-232C

Механика

Длина кабеля датчика 2, 5 и 10 м

Материал
Корпус трансмиттера
Основание трансмиттера
Классификация корпуса

G-AlSi10Mg
ABS/PC
IP65 (NEMA 4)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: vsa@nt-rt.ru

www.vaisala.nt-rt.ru