

Для определения процентного содержания в воздухе и смесях азота

3-027-R002

Устройство измерения процентного содержания элегаза

Устройство служит для определения чистоты элегаза и контроля диэлектрических свойств для гашения дуги в выключателе. Благодаря измерениям основанным на скорости звука, DILLO позволяет получить результат мгновенно. Установленный микропроцессор преобразует измеренные значения в процентное содержание элегаза.

Простая процедура продувки после измерительного процесса – и устройство может быть использовано повторно практически сразу.

Устройство может использоваться для анализа чистого элегаза или смеси элегаза содержащих N_2 или CF_4 .

В этих случаях мы просим обратиться в DILLO.



- Простое использование
- Измерения вне зависимости от давления воздуха и положения
- Время отклика 1 минута
- Отображение результатов в цифровом виде

Приборы для определения качества элегаза

3-027-R002

Устройство измерения процентного содержания элегаза

Стандартное оборудование:

Прибор для измерения процентного содержания элегаза с цифровым дисплеем
Измерительная ячейка с электронным компонентом
Соединительный шланг длиной 2 метра с соединительными элементами DN 8 и DN 20
Корпус с передней и задней крышкой с массивной рукояткой для транспортировки
сетевая вилка с кабелем длиной 2
транспортный чемодан
1 инструкция по эксплуатации (мультиязычная) на CD

Технические параметры:

Размеры (с рукояткой): Ш 415 мм, В 155 мм, Г 450 мм
Наружные размеры транспортного чемодана: Ш 535 мм, В 180 мм, Г 470 мм
Масса: 10,5 кг
Масса (Кейс для транспортировки): 14 кг
Среда для измерения: газовые смеси SF ₆ /N ₂ или SF ₆ /воздух
Диапазон измерения: от 0 до 100 % объема элегаза
Точность измерения: ±1 % объема для газовой смеси SF ₆ /N ₂ или газовой смеси SF ₆ /воздух
Рабочее давление: Давление на входе прибора без регулировки давления p _a (абсолютное) = 1,7 - 10 бар. При диапазоне давлений p _a = 1,2 - 1,7 бар прибор функционирует, однако при этом время срабатывания увеличивается.
Измерительное давление: Процесс измерения производится при атмосферном давлении.
Рабочая температура: Компенсация температурных воздействий: от -20 °C до 40 °C температуры окружающей среды
Влажность окружающего пространства: до 90 % относительной влажности, неконденсирующейся во время работы
Время срабатывания: Приблиз. 1 мин. при условии предварительного продува соединительного шланга. Время срабатывания, а также продувка соединительного шланга зависят от предварительного давления. В худшем случае при значении p _a = 1,7 бар для получения точного значения время измерения будет составлять 5 мин, если продувочный клапан не задействован.
Скорость потока: макс. 1,2 г/мин при 100 % содержании элегаза и рабочем давлении p _a = 10 бар
Питание от сети: 220 В - 240 В / 50- 60 Гц с возможностью переключения на 110 В - 127 В / 50- 60 Гц
Интерфейс: RS232

Аксессуары:

Кабель для передачи данных для интерфейса RS232 и компакт-диск с программой визуализации для ПК	6-1106-R001
Дополнительная инструкция по эксплуатации на CD-ROM	6-0004-R213
Упаковка	3-775-R009-C

Оснащение приборов устройством откачки измерительного газа

(только для устройств, поставленных до середины 2004 года)

Существует возможность переоснащения приборов таким образом, чтобы измерительный газ концентрировался в одном объеме и откачивался из прибора. Это предотвращает попадание измерительного газа в окружающую среду.

Мешок для сбора анализируемого газа B151R95.

Комплект оборудования для откачки измерительного газа (оснащение выполняется компанией DILLO)	6-1104-R011
Комплект оборудования для откачки измерительного газа (оснащение выполняется заказчиком)	6-1104-R021