Технічний опис



Датчики

ESMT, ESM, ESMB, ESMC, ESMU (Pt 1000)

Опис

Платинові датчики, 1000 Ом при температурі 0 °C.

Усі датчики температури — це дводротові пристрої. Усі з'єднання взаємозамінні.
Датчик температури поверхні типу ESM-11 має пружинну контактну поверхню, що забезпечує достатній теплообмін з трубами всіх розмірів.
Базовий датчик містить платиновий елемент із характеристикою відповідно до стандарту EN 60751.

Особливості та переваги

- Пружинна контактна поверхня забезпечує гарну теплопередачу на трубах усіх розмірів
- Базовий датчик з платиновим елементом, що відповідає стандарту EN 60751
- Платиновий елемент змінюється з температурою, що дозволяє точно вимірювати температуру

Застосування

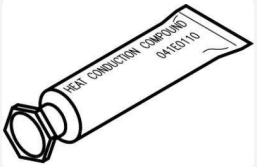
- На вулиці та в приміщенні
- Поверхня та занурення

Замовлення

Номери кодів продуктів

Тип продукту	Опис	Код продукту
ESMT	ESMT, Pt 1000 датчик температури зовнішнього середовища	084N1012
ESM-10	ESM-10, Pt 1000 датчик температури в приміщенні	087B1164
ESM-11	ESM-11, Pt 1000 датчик температури поверхні	087B1165
ESMU-100	ESMU-100, занурювальний датчик для PT1000, 100 мм, мідь	087B1180
ESMU-250	ESMU-250, занурювальний датчик для PT1000, 250 мм, мідь	087B1181
ESMU-100	ESMU-100, занурювальний датчик для PT1000, 100 мм, неіржавна сталь	087B1182
ESMU-250	ESMU-250, занурювальний датчик для PT1000, 250 мм, неіржавна сталь	087B1183
ESMB-12	ESMB-12, універсальний датчик для PT1000	087B1184
ESMC	ESMC, датчик температури поверхні для Pt 1000	087N0011
ESMC	ДАТЧИК ESMC, I-p	087N0015

Кодові номери аксесуарів



041E0110

HEAT CONDUCT. COMPOUND 5 g. OEM

HEAT CONDUCT. COMPOUND 5 g. OEM



087B1190

Гільзи для ESMU

ГІЛЬЗА ДЛЯ ESMU-100, Cu



087B1192

Гільзи для ESMB 12

ГІЛЬЗА ДЛЯ ESMB-12, 100 мм



087B1193

Гільзи для ESMB 12, 250.0 мм

ГІЛЬЗА ДЛЯ ESMB-12, 250 мм



087B1191

Гільзи для ESMU

ГІЛЬЗА ДЛЯ ESMU-250, Cu



087B1182

ESMU-100, Pt 1000, Нержавіюча сталь

ESMU-100, занурювальний датчик для PT1000, 100 мм, неіржавна сталь



087B1181

ESMU-250, Pt 1000, МІДНИЙ

ESMU-250, занурювальний датчик для PT1000, 250 мм, мідь

Кодові номери запасних частин



087B1190

Гільзи для ESMU

ГІЛЬЗА ДЛЯ ESMU-100, Cu



087B1192

Гільзи для ESMB 12

ГІЛЬЗА ДЛЯ ESMB-12, 100 мм



087B1193

Гільзи для ESMB 12, 250.0 мм

ГІЛЬЗА ДЛЯ ESMB-12, 250 мм



087B1191

Гільзи для ESMU

ГІЛЬЗА ДЛЯ ESMU-250, Cu

Функції

Операція

Датчики температури ESM призначені для точного вимірювання температури в різних застосуваннях.
Датчик вимірює температуру, виявляючи зміни опору платинового елемента.

Поверхневі датчики
Датчики, такі як ESM-11, призначені для монтажу на поверхні труб. Вони мають пружинну контактну поверхню для забезпечення хорошої теплопередачі на трубах усіх розмірів.

Кімнатні датчики
Такі датчики, як ESM-10, використовуються для вимірювання температури в приміщенні та зазвичай монтуються на стінах.

Деталі продукту

Загальні дані

Тип	Діапазон температур	Клас захисту	Постійна часу	PN
ESMT	від -50 до 50 °C	IP54	≤ 15 хв	-
ESM-10	від -30 до 50 °C	IP54	8 хв	-
ESM-11	від 0 до 100 °C	IP32	3 с	-
ESMB-12	від 0 до 100 °C	IP54	20 с	-
ESMC	від 0 до 100 °C	IP54	10 с	-
Я AM-100/-250	від 0 до 140 °C	IP54	2 с (у воді) 7 с (у повітрі)	25
Гільза	від 0 до 180 °C	-	Див. розділ «Дані, що стосуються конкретних даних»	25

			Упаковка
Матеріали	ESMT	Кришка: АБС-пластикКорпус: Полікарбонат	xx
	ESM-10	Кришка: АБС-пластикКорпус: АБС-пластик	xx
	ESM-11	Кришка: АБС-пластикКорпус: Полікарбонат	xx
	ESMB-12	Оболонка: 18/8 нержавіюча сталь Кабель: 2,5 м, ПВХ, 2 x 0,34 мм2	x
	ESMC	Оболонка: Верхня частина: Nyrol. Нижня частина: нікельована мідь Кабель: 2 м, ПВХ, 2 x 0,2 мм2	x
	Я AM-100/-250	Трубка та корпус: AISI 316Верхів'я: Поліамід	x
	ESMU-100/-250 Cu	Трубка: Мідь (Cu)Корпус: ЛатуньВерхів'я: Поліамід	x
	Гільза	Трубка та корпус: AISI 316	x
Електричний	ESMT	Клемна колодка з 2 дротами в основі	
	ESM-10	Клемна колодка з 2 дротами в основі	
	ESM-11	Клемна колодка з 2 дротами в основі	
	ESMB-12	2-дротовий кабель (2 x 0,34 мм2), нарощений	
	ESMC	2-дротовий кабель (2 x 0,2 мм2)	
	Я AM-100/-250	Клемна колодка для 2 проводів у головці, кабельний вхід PG 9 постачається з виробом	
Монтаж	ESMT/ESM-10	Настінне кріплення за допомогою гвинтів (постачаються в комплекті з виробом)	
	ESM-11/ESMC	Скоба для труби DN 15-65, входить до поставки	
	ESMB-12	Для труби, плоскої поверхні або в кишені. Рекомендується використання теплопровідної пасти.	
	Я AM-100/-250	G 1/2 A та прокладка (постачається разом із виробом)	
	Гільза	G 1/2 A	

x = ПЕ (поліетиленовий) пакетxx
= картонна коробка

Додаткові дані

Характеристики датчика	Посилаючись на EN, клас 2 B	Макс. відхилення 2 K
Постійні часу	Я є (Cu) в кишені	32 с (у воді) 160 с (у повітрі)
	ESMB у кишені	20 с (у воді) 140 с (у повітрі)

Додаткова інформація

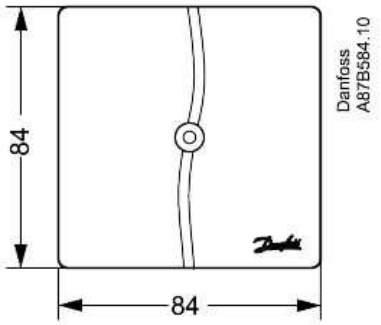
ECM-10 ECM-11	Назва типу знаходиться на кабельному вводі

ESMB-12 ESMC	Кодовий номер надруковано на кабелі

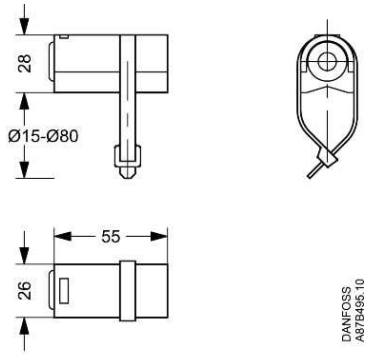
ESMT	Кодовий номер знаходиться на задній частині чорної основи
ESMU	Кодовий номер знаходиться на верхній частині кришки

Розміри

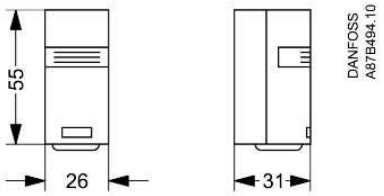
	Вага брутто	Вага нетто	Обсяг
ESMT	0,09 кг	0,071 кг	0,285 літра
ESM-10	0,036 кг	0,023 кг	0,132 літра
ESM-11	0,04 кг	0,026 кг	0,13 літра
ESMB-12	0,086 кг	0,08 кг	0,226 літра
ESMC	0,051 кг	0,042 кг	0,12 літра
ESMU-100	0,142 кг	0,142 кг	0,262 літра
ESMU-250	0,167 кг	0,166 кг	0,371 літра
ESMU-100 нержавіюча сталь	0,132 кг	0,132 кг	0,304 літра
ESMU-250	0,144 кг	0,146 кг	0,401 літра



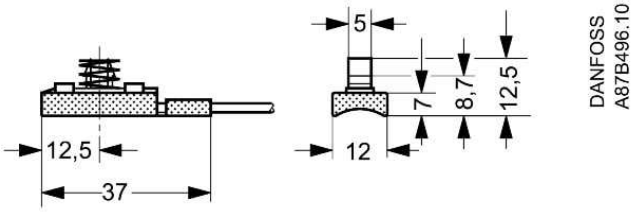
ESMT



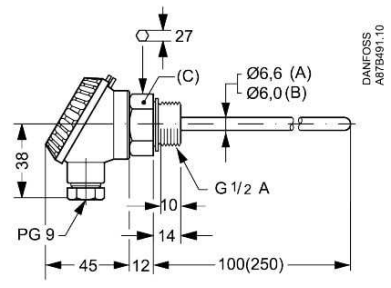
ESM-11



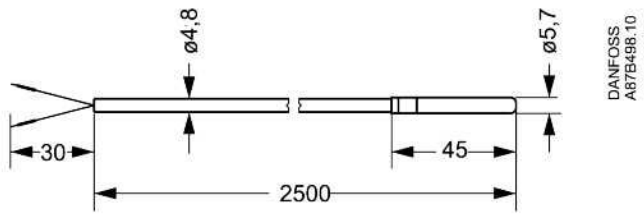
ESM-10



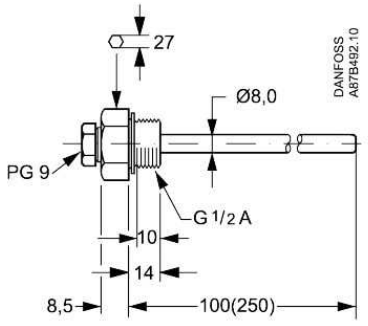
ESMC



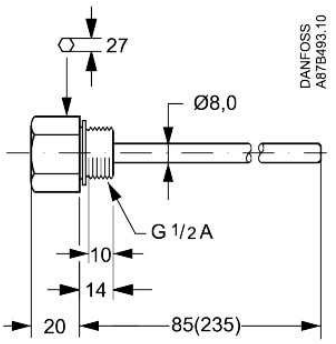
ESMU-100/-250



ESMB-12



Гільза для датчика ESMB-12

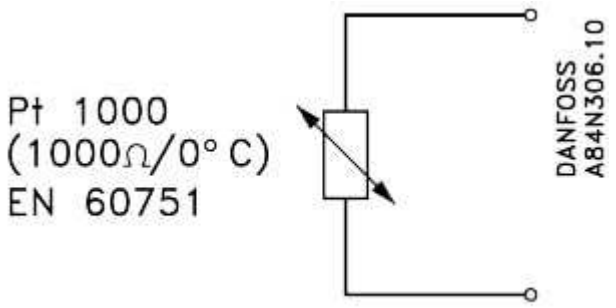


Гільза для датчика ESMU-100/-250

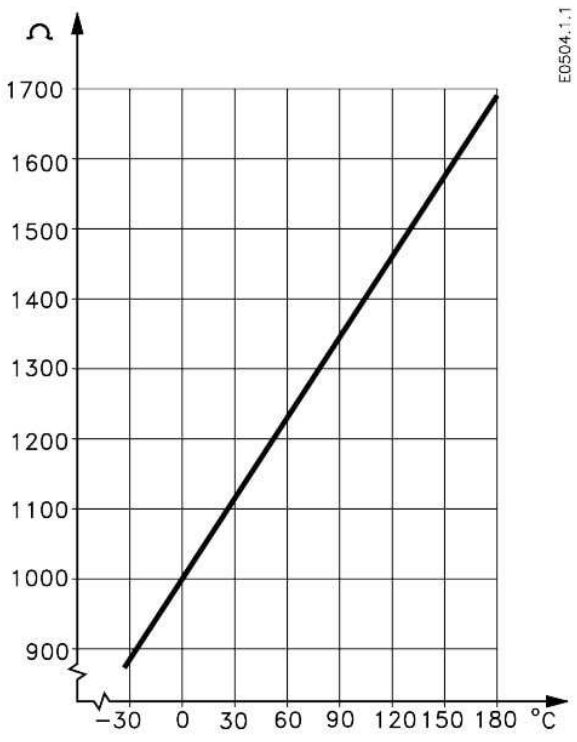
		087B1182та087B1183	087B1180та087B1181
Я Є	(A)		Мідь (Cu)
	(Б)	Нержавіюча сталь (AISI 316)	
	(C)	Нержавіюча сталь (AISI 316)	Латунь

Монтаж

Електропроводка



З'єднувальний кабель: 2 x 0,4 - 1,5 мм²



Характеристика опору

Сертифікати, декларації та погодження

Список містить усі сертифікати, декларації та дозволи для цього типу продукту. Індивідуальний кодовий номер може мати деякі або всі ці дозволи, а деякі місцеві дозволи можуть бути відсутні у списку.

Після натискання на посилання ви будете перенаправлені до останньої версії «Декларації про відповідність». Продукти, розроблені та продані до цієї дати видання, відповідають директивам/стандартам, чинним на момент їх продажу.

Approval type	Title	Certification body	Topic name
Декларація виробника	Danfoss MD 084R1022.01	Danfoss	China RoHS
Декларація ЄС	Danfoss EU VJKTL602.01	Danfoss	EU RoHS
Декларація ЄС	Danfoss EU VJAOA502.01	Danfoss	EU RoHS
Декларація ЄС-Великобританія	Danfoss EU-UK 084R1019.04	Danfoss	UK RoHS
UA декларація	UA Controllers 2024-07-25	Danfoss	EMC
Декларація експортного контролю	Pressure & Temperature Sensors	Danfoss	
Декларація експортного контролю	Safety Thermostats and sensors	Danfoss	

Контактна інформація

Онлайн-підтримка

Danfoss пропонує широкий спектр підтримки разом із нашими продуктами, включаючи цифрову інформацію, програмне забезпечення, мобільні додатки та експертні консультації. Дивіться можливості нижче.

Дизайн-центр Danfoss

Відкрийте для себе Дизайн-центр, нашу передову цифрову платформу, яка спрощує вибір продукції. Завдяки інтегрованим інструментам та покращеним сторінкам з типами, отримати доступ до інформації про продукцію та документації, а також вибрати потрібну продукцію стало простіше, ніж будь-коли. Перевірте наявність продукції Danfoss у партнерських магазинах та насолоджуйтесь безперешкодним переходом від вибору до покупки за допомогою нашої функції «з кошика до кошика». Незалежно від того, чи купуєте ви у наших дистриб'юторів, чи безпосередньо в магазині продукції, Дизайн-центр спрощує ваш досвід. Дізнайтеся більше на сайті: designcenter.danfoss.com.

Магазин продукції Danfoss

Магазин продукції Danfoss – це універсальний магазин, доступний цілодобово для наших клієнтів, незалежно від того, де ви знаходитесь у світі чи в якій галузі промисловості працюєте. Перегляньте наш каталог, перевірте деталі продукції та документацію, перегляньте ціни та наявність продукції, а також швидко завершіть покупку. Почніть перегляд на сайті: store.danfoss.com .

Партнерський портал Danfoss/Інструмент даних про продукцію

Розроблено для того, щоб надати вам легкий доступ до витягів даних про продукцію, необхідних ресурсів, інструментів та інформації. Партнерський портал надає централізований центр для документації щодо продукції, навчальних матеріалів, маркетингових ресурсів та технічної підтримки, гарантуючи, що у вас є все необхідне для успіху та розвитку вашого бізнесу з Danfoss. Партнерський портал доступний цілодобово за адресою: partner.danfoss.com та готовий підтримати ваш бізнес.

Знайти технічну документацію

Знайдіть технічну документацію, необхідну для запуску вашого проєкту. Отримайте прямий доступ до нашої офіційної колекції технічних паспортів, сертифікатів та декларацій, інструкцій та посібників, 3D-моделей та креслень, прикладів з практики, брошур та багато іншого. Почніть пошук зараз на сайті: documentation.danfoss.com .

Навчання Danfoss

Danfoss Learning – це безкоштовна онлайн-платформа для навчання. Вона пропонує курси та матеріали, спеціально розроблені для того, щоб допомогти інженерам, монтажникам, технікам з обслуговування та оптовим продавцям краще зрозуміти продукти, галузеві теми та тенденції, що допоможе вам краще виконувати свою роботу. Знайдіть свій місцевий веб-сайт Danfoss тут: learning.danfoss.com .

Отримайте місцеву інформацію та підтримку

Місцеві веб-сайти Danfoss є основними джерелами допомоги та інформації про нашу компанію та продукцію. Знайдіть наявність продукції, отримайте останні регіональні новини або зв'яжіться з місцевим експертом – все це вашою рідною мовою. Знайдіть свій місцевий веб-сайт Danfoss тут: danfoss.com .

ТОВ з її «Данфосс ТОВ»

Climate Solutions · danfoss.ua · +380 800 800 144 (безкоштовно з мобільних та стаціонарних телефонів України) · uacs@danfoss.com

Цей документ перекладено за допомогою штучного інтелекту (AI) та надано виключно з інформаційною метою. У разі розбіжностей перевагу має англійська версія. Будь-яка інформація, зокрема – усілякі інші, інформація щодо вибору продукції, її застосування чи використання, склади, ваги, розміри, сумісні продукції чи будь-які інші технічні дані, креслення і посилання на продукти, якщо не вказано, можуть змінюватися без попередження. Ця інформація не є частиною чи поправкою до договору, паспорта чи іншого документа.

Danfoss не несе на себе жодної відповідальності за можливі помилки в каталогах, брошурах, відео та інших матеріалах. Видавець зберігає за собою право змінювати дані і продукцію без попередження. Не є гарантією щодо продукції. Власність Danfoss A/S або компанії групи Danfoss. Усі права захищено.