

За допомогою вимірювальних та контролюючих систем від OBO можливо легко перевірити напругу реагування варисторних розрядників та ізоляцію грозозахисних розрядників. ISOLAB працює на батарейках та може проводити перевірку розрядника безпосередньо на місці. За допомогою системи магнітних карток PCS можливо перевірити ефективність захисного обладнання. Вона може проаналізувати імпульсний струм в грозозахисних приладах та в проводі нульового потенціалу.



Система вимірювання та контролю



Огляд системи	зі сторінки 146
Контролюючий прилад для бар'єру захисту	зі сторінки 148
Ізоляційний тестер та Тестор розрядника ISOLAB	зі сторінки 149
Магнітна картка та утримувач	зі сторінки 150
Прилад, що зчитує магнітні картки	зі сторінки 150



Системи захисту від перенапруги

Огляд системи вимірювання та контролю



Система вимірювання та контролю зі стор.. 150

Тестер розрядника зі стор.. 149



Система вимірювання та контролю



Часто потрібно перевірити функціонування приладу захисту від перенапруги у межах інформаційного кабелю. Особливо важливо при цьому, щоб сама перевірка захисного приладу не мала жодного негативного впливу на інформаційний сигнал.

Розроблений OBO Bettermann контролюючий прилад „Life Control“ дозволяє перевіряти захисні прилади в підключеному стані без впливу на сигнал даних. За допомогою контролюючого штифта можливо швидко зв'язатися з відповідним бар'єром захисту від блискавки та інтегрований мікропроцесор показує результат перевірки на вбудованому в OLED дисплеї та супроводжується відповідним акустичним сигналом.

Світлодіод, який можливо перемикає, в середині контролюючого штифта є додатковою властивістю та дозволяє орієнтуватися також в темній комутаційній шафі.

Високоякісна валіза для надійного транспортування та документації результатів перевірки є складовою частиною інновації від OBO Bettermann.

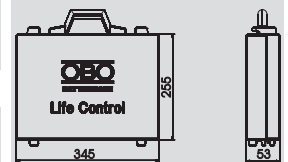
Контролюючий прилад для бар'єру захисту

Контролюючий прилад для бар'єру захисту



Тип	Упаковка	Маса	Арт. №
	штук	кг/% шт.	
LFC	1	0,000	5096 78 6

Ціна
€/шт.



OBO Life Control дозволяє проводити перевірку функцій бар'єру захисту від блискавки типу MDP. Бар'єри захисту від блискавки можливо контролювати у вбудованому стані за допомогою Life Control, не впливаючи на сигнал вимірювання. Life Control має інтегрований OLED з акустичним та оптичним повідомленням про дефекти, а також світлодіод на контрольному штифті, який відключається. Life Control постачається у валізі, включ. CD та інструкції з експлуатації.

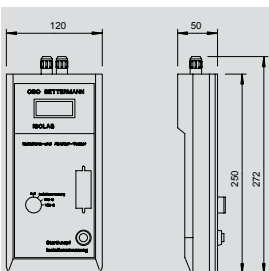
Isolab



Перевірений у VDE прилад ISOLAB є ізоляційним та розрядним тестером. За допомогою комбінованого прилада можливо проводити як заміри ізоляції у електричних приладах згідно DIN VDE 0100/частина 610, так і досліджувати верхню частину розрядника типу V 25-B+C та V 20-C по її характеристикам.

Тестер ізоляції та розряду

ISOLAB-вимірювальна система розрядника



Тип	Версія для країни	Упаковка	Маса	Арт. №	Ціна € /шт.
ISOLAB D	D	1 штука	165,000 кг/% шт.	5096 79 0	
ISOLAB GB	GB	1 штука	165,000 кг/% шт.	5096 81 2	



Тестер ізоляції та відвіду

Batteriebetrieb ISOLAB: Для перевірки опору ізоляції згідно стандартів DIN VDE 0100 частина 610.

Тестер розрядника для:

- V 10-C (поведінка характеристики)
Поля толерантності
V10-C/0-150V -> 215V - 265V
V10-C/0-280V -> 385V - 475V
V10-C/0-320V -> 460V - 560V
V10-C/0-385V -> 560V - 680V

Тестер розрядника для:

- V 20-C (поведінка характеристики)
Поля толерантності
V20-C/0-75V -> 110V - 130V
V20-C/0-150V -> 215V - 265V
V20-C/0-280V -> 385V - 475V
V20-C/0-320V -> 460V - 560V
V20-C/0-335V -> 460V - 560V
V20-C/0-385V -> 560V - 680V
V20-C/0-440V -> 645V - 785V
V20-C/0-550V -> 820V - 1000V

- V 25-B+C (поведінка характеристики)
Поля толерантності
V25-B+C/0-150V -> 215V - 265V
V25-B+C/0-280V -> 385V - 475V
V25-B+C/0-320V -> 460V - 560V
V25-B+C/0-385V -> 560V - 680V

- Варісторні розрядники інших виробників поведінка характеристики 1 або 3 мА
- Живлення від батарейок
- Вимірювальна лінія постачається у комплекті.

			5096 79 0	5096 81 2
Номинальна напруга	U_N	V	6	6
Діапазон вимірювання		V	0 V	0 V
Межі температур	ϑ	°C	0 - + 40	0 - + 40

Система вимірювання та контролю

Датчик грози PCS



Peak-Current-Sensor це сенсор пікового струму, який у формі магнітної картки враховує та запам'ятовує імпульсний струм. Таким чином відбувається контроль за тим, чи було влучання блискавки та який максимальний струм від блискавки був проведений. Якщо система PCS змонтована між інтерфейсом вирівнювання потенціалу для заземлюючого прилада, можливо вимірювати випромінювання струму блискавки у будинок. Результати можуть допомогти отримати висновки про верогідні пошкодження у електроінсталяції. Картка PCS монтується за допомогою утримувача картки при раструванні на круглому дроті на певній відстані (діапазон вимірювання 3-120 кА). Примітка: для зчитування магнітної картки зверніться, будь ласка, до представництва OBO Беттерман або у дочірнє підприємство.

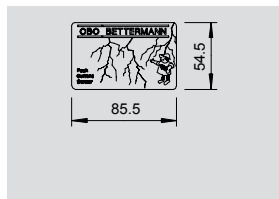
Система пікового струму

Сенсор грози PCS



Тип	Упаковка	Маса	Арт. №
	VPE	кг/% VPE	
PCS	1	8,000	5091 43 8

Ціна
€/VPE



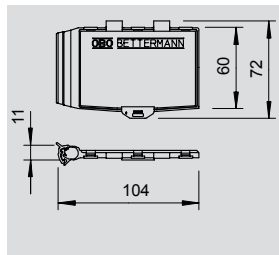
PCS: магнітна картка для обробки імпульсного/громового струму

- Кількість = 10 штук



Тип	Упаковка	Маса	Арт. №
	VPE	кг/% VPE	
PCS-H	1	31,000	5091 52 7

Ціна
€/VPE



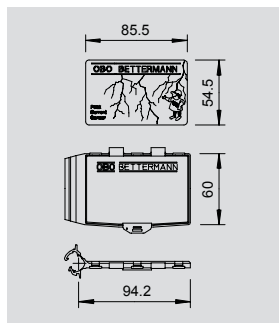
PCS-H: тримач магнітної картки використання карток PCS

- Тримач з можливістю пломбування
- Для монтажу круглого дроту Rd 8-10
- Простий монтаж тримача для затискувача
- 1VPE = 10 штук



Тип	Упаковка	Маса	Арт. №
	VPE	кг/% VPE	
МК-В	1	31,000	5091 32 2

Ціна
€/VPE



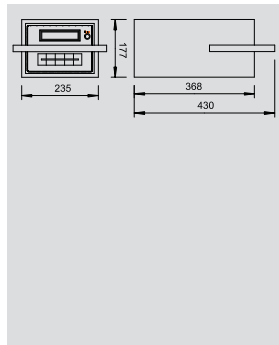
МК-В: PCS-H: магнітна картка для обробки імпульсного/громового струму, включаючи тримач

- Тримач з можливістю пломбування
- Для монтажу круглого дроту Rd 8-10
- Простий монтаж тримача для затискувача
- 1VPE = 10 штук



Тип	Версія для країни	Упаковка	Маса	Арт. №
		штука	кг/% шт.	
PCS-CS-D	D	1	750,000	5091 68 3
PCS-CS-GB	GB	1	750,000	5091 69 1

Ціна
€/шт.



PCS-CS...: пристрій зчитування магнітних карток для сортування та обробки карток PCS.

- Включає акумулятор, що має приблизно 4 години безперервної роботи незалежно від мережі
- Великий та наглядний дисплей

	5091 68 3	5091 69 1
Номінальна напруга	U _N	V
	230	120
Діапазон вимірювання	3	3
Погрішність при вимірюванні	< 2 кА (< 2%)	< 2 кА (< 2%)

