

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ серии INTACT PLUS RCM-INP

Основные технические данные

Стандарты соответствия:	IEC 60831-1:2014, UL810, VDE 0560-46:2014-11
Страна изготовления:	100% Сделано в Италии
Номинальное рабочее напряжение:	220 V до 550 V
Номинальная частота:	50 Hz / 60 Hz
Реактивная мощность:	2,5 kVar до 50 kVar
Потери диэлектрика:	< 0,2 W/kVar
Общие потери:	< 0,5 W/kVar
Допуск по ёмкости:	± 5%
Испытания между выводами - плановые испытания:	2,15 U _n , 50 Hz, секунд (плановые испытания)
Испытания между выводами - типовые испытания:	3,00 U _n , 50 Hz, 60 секунд (типовые испытания)
Испытательное напряжение вывода / корпус:	≤ 525 V 3000 V, 50 Hz на 10 секунд или > 525 V 3660 V, 50 Hz на 10 секунд
Уровень изоляции:	3 / 8 kV
Внешний разрядный резистор:	50 V за 1 мин. 1 kVar - 30 kVar или 75 V за 3 мин. 30,5 kVar - 62,5 kVar
Способ охлаждения:	Натуральное или принудительное

Условия эксплуатации

Окружающая температура	-45 °C / 60 °C
Допустимая влажность	до 95%
Допустимая высота над уровнем моря	2000 м.
Допустимое превышение приложенного напряжения	U _n +10% в течение 8 часов в день U _n +15% в течение 30 мин. в день U _n +20% в течение 5 мин. в день U _n +30% в течение 1 мин. в день
Допустимые токовые перегрузки	до 1,8 x I _n (С учетом гармоник)
Максимальный пусковой ток	до 250 x I _n
Статистически ожидаемый срок службы	до 160.000 часов
Наличие гармоник	N _{LL} < 20%

Устройства защиты

Защита	Встроенный разъединитель при избыточном давлении на каждой фазе, встроенный предохранитель, самовосстанавливающийся диэлектрик, разрядный резистор.
Уровень защиты	IP20

Конструкция

Корпус	Алюминиевый цилиндрический
Диэлектрик	Полипропиленовая пленка с низкими потерями
Наполнитель	Полиуретановый компаунд / Инертный газ

Установка

Исполнение	Внутреннее
Положение	Произвольное (Вертикальное улучшает охлаждение)
Крепление и заземление	Одна точка крепления(Болт M12)