



## ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ DC3 ДЛЯ МОДУЛІВ IONPURE® CEDI TA NEXED® EDR

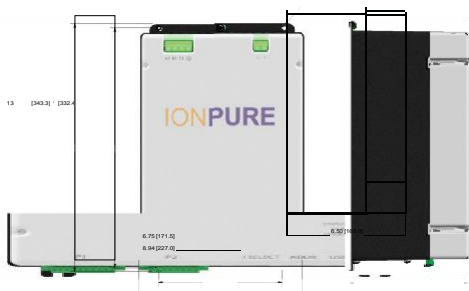
### КОНТРОЛЕР ТРЬОХ-ФАЗНОГО ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Наш передовий на сьогоднішній день контролер живлення, 3-фазне імпульсне джерело живлення з цифровим зв'язком (DC3) поєднує в собі мікропроцесорну обробку енергії постійного струму з вбудованою електричною ізоляцією та комунікацією MODBUS® TCP.

DC3 забезпечує найкраще рішення для постійного контролю струму, напруги або потужності модулів безперервної електродеіонізації (CEDI) IONPURE® та зворотного електродіалізу (EDR) NEXED® для оптимізації продуктивності системи та дозволяє створити більш економічне та спрощене рішення для проектування електричної системи.

DC3 - це повністю закрите, безпечне (IP20) джерело живлення, здатне забезпечити 0-600 В постійного струму і 0-15 А на виході. Його корпус з радіатором та подвійні вентилятори забезпечують максимальне відведення тепла за низького рівня шуму, зберігаючи при цьому компактний розмір.

Для застосування в системах NEXED EDR з високим TDS, що вимагають вищої сили струму для досягнення максимального видалення солі, додаткова плата дозволяє об'єднати до 3 блоків DC3, щоб забезпечити до 45 А постійного струму при максимальній напрузі 600 В постійного струму.



Блок живлення DC3



### Особливості та переваги DC3

- Вихід постійного струму розроблений для оптимізації роботи модулів IONPURE CEDI та NEXED EDR
- Пряме підключення від мережі, не потрібний розділовий трансформатор 380-480 В змінного струму, 50/60 Гц
- Високоєфективне 3-фазне джерело живлення з режимом роботи, що перемикається, що забезпечує менше енергоспоживання в порівнянні з традиційними продуктами живлення
- SCR MODBUS TCP- Ethernet з'єднання
- Регульована напруга та струм зовнішній HMI+ або PLC
- LED-індикатори живлення та стану
- Можливість підключення через Ethernet для моніторингу необмеженої кількості джерел живлення із єдиного центрального вузла
- Програмований постійний контроль струму, напруги або потужності
- Об'єднуйте до 3 пристроїв для роботи з великим струмом\*  
Вироблено в США
- Відповідає чинним міжнародним стандартам
- Захист від короткого замикання та перевантаження по струму

\*Продається окремо

\*Потрібне додаткове обладнання для паралельного підключення

## Вхідні характеристики

Напруга мережі	380-480 В змінного струму (3-фазний)
Робочий діапазон	323-528 У ЗМІННОГО СТРУМУ
Фаза	Три (3) - L1, L2, L3, заземлення
Частота (автоматичний діапазон)	45-65 Гц
Коефіцієнт потужності <sup>1</sup>	0.92

<sup>1</sup> Коефіцієнт потужності, розрахований за повної потужності навантаження

## Вихідні характеристики

Сила постійного струму	0.1-15
Поточне регулювання	+/- 150 мА
Макс. напруга постійного струму	600
Ізоляція (вхід-вихід) U RMS	3750 VAC
Передача струму та напруги	4-20 мА Аналоговий
Індикатори живлення та стану	3 LED
Обмеження струму	Dip-перемикач 0-2.5 0-4 0-6.6 0-10 0-13.2 0-15

## Комунікації

Порт програмування	USB
Джерело програмування	ПК або флеш-накопичувач <sup>2</sup>
Протокол промислової мережі	Modbus TCP - Cat5+ Ethernet
Налаштування IP-адреси TCP	Поворотний циферблат <sup>3</sup>

<sup>2</sup> Флешка лише для програмування сенсорного дисплея IONPURE

<sup>3</sup> Також налаштовується за допомогою програмного забезпечення силової панелі IONPURE

## ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Номер для замовлення	Номер моделі	Опис
W2T827150	IP-DC3PH600V-M1	DC3 Джерело живлення, 3-фазний 0-600 В, 0-15А DC
W2T829935	IP-POWERDSP-TP	4,3-дюймовий сенсорний дисплей
W2T847507	IP-PB600V45A-1	Паралельне підключення, об'єднання до 3 джерел живлення DC3 із вихідним струмом до 45 А

## Фізичні характеристики

	Джерело живлення DC 3	Додатковий аксесуар
Вага	8,61 кг (19 фунтов)	1.27 кг (2.8 фунтов)
Ширина	22,71 см (8,94")	8.25 см (3.25")
Висота	34.32 см (13.51")	19.20 см (7.56")
Глибина	16.51 см (6.5")	12.93 см (5.09")
Клемна колодка живлення	14 - 10 AWG	ні
Клемна колодка вводу/виводу	16 - 26 AWG	3 - 14 AWG

## Характеристики робочого середовища

Температура навколишнього середовища	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
Температура зберігання	-15 - 70 °C (5 - 158 °F)
Вологість	Відносна вологість 5% – 95% без конденсації вологи
Висота над рівнем моря	< 6000 футів
Потік повітря/охолодження	Тепловідведення/Примусове повітря

## Захист

Автоматичний ступінь потужності
Підвищена напруга
Низька напруга
Коротке замикання на виході
Перехідний процес на вході
Перегрів
Заземлення корпусу та виходу
Захисне покриття