



TruPlasma DC серии 4000 (G2)

Технические характеристики



**TruPlasma DC 4010
(G2)****TruPlasma DC 4020
(G2)****TruPlasma DC 4040
(G2)****ВЫХОД**

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	10 кВт	20 кВт	40 кВт
МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК	33 А эфф.	67 А эфф.	133 А эфф.
МАКС. ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	1200 В эфф.	1200 В эфф.	1200 В эфф.
НОМИНАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ЧАСТОТА	0 кГц - 100 кГц	0 кГц - 100 кГц	0 кГц - 100 кГц

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДУГИ

МАКС. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОДУГИ	20000 1/с	20000 1/с	20000 1/с
ЭНЕРГИЯ ЭЛЕКТРОДУГИ	<0,3 мДж/кВт	<0,3 мДж/кВт	<0,3 мДж/кВт
ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ ЭЛЕКТРОДУГОЙ	<0,1 мкс	<0,1 мкс	<0,1 мкс

ЗНАЧЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПОДЖИГА

СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАЖИГАНИЯ	1750 В	1750 В	1750 В
БЕЗ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ЗАЖИГАНИЯ	1250 В	1250 В	1250 В

ПАРАМЕТРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ

СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	3х 360 В - 528 В	3х 360 В - 528 В	3х 360 В - 528 В
СЕТЕВАЯ ЧАСТОТА	50 Гц - 60 Гц	50 Гц - 60 Гц	50 Гц - 60 Гц

ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ

АНАЛОГОВОЕ/ЦИФРОВОЕ	Да	Да	Да
RS 232/RS 485	Да	Да	Да
ШИНА PROFIBUS	Да	Да	Да
ETHERCAT	Нет	Нет	Нет
DEVICENET	Да	Да	Да

КОРПУС

ВЕС	65 кг	75 кг	150 кг
КЛАСС ЗАЩИТЫ IP	40	40	40

ТРЕБОВАНИЯ К ОХЛАЖДЕНИЮ

ОХЛАЖДАЮЩАЯ СРЕДА	Вода	Вода	Вода
МАКС. ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	7 бар	7 бар	7 бар
МИН. РАЗНИЦА ДАВЛЕНИЯ	3 бар	3 бар	3 бар
МИН. РАСХОД	8 л/мин	8 л/мин	16 л/мин
ТЕМПЕРАТУРА ХЛАДАГЕНТА	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

ПАРАМЕТРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

КОЛИЧЕСТВО ТЕРМИНАЛОВ	3	3	3
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК/ТЕРМИНАЛ	25 А	45 А	85 А

**TruPlasma DC 4010
(G2)****TruPlasma DC 4020
(G2)****TruPlasma DC 4040
(G2)****ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

СУММАРНЫЙ КПД

90 %

90 %

90 %

СЕРТИФИКАТЫ/СТАНДАРТЫ

CE

CE

CE

**УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ**

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

5 % - 85 %

5 % - 85 %

5 % - 85 %

БАРОМЕТРИЧЕСКОЕ
ДАВЛЕНИЕ

86 кПа - 106 кПа

86 кПа - 106 кПа

86 кПа - 106 кПа