



TruPlasma Bipolar серии 4000 (G2)

Технические характеристики



**TruPlasma Bipolar
4010 (G2)****TruPlasma Bipolar
4020 (G2)****TruPlasma Bipolar
4030 (G2)****ВЫХОД**

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	10 кВт	20 кВт	30 кВт
МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК	25 А эфф.	50 А эфф.	75 А эфф.
МАКС. ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	1000 В эфф.	1000 В эфф.	1000 В эфф.
НОМИНАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ЧАСТОТА	20 кГц - 80 кГц	20 кГц - 80 кГц	20 кГц - 80 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

ЗНАЧЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПОДЖИГА

СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАЖИГАНИЯ	2000 В	2000 В	2000 В
--	--------	--------	--------

ПАРАМЕТРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ

СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	380 480 В	380 480 В	380 480 В
СЕТЕВАЯ ЧАСТОТА	50 Гц - 60 Гц	50 Гц - 60 Гц	50 Гц - 60 Гц
КОЭФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,95	0,95	0,95

ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ

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

КОРПУС

ШИРИНА	482 мм	482 мм	482 мм
ВЫСОТА	178 мм	266 мм	355 мм
ГЛУБИНА	683 мм	683 мм	683 мм
ВЕС	60 кг	60 кг	100 кг
КЛАСС ЗАЩИТЫ IP	IP40	IP40	IP40

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	4 л/мин	8 л/мин	8 л/мин
ТЕМПЕРАТУРА ХЛАДАГЕНТА	20 °С - 35 °С	20 °С - 35 °С	20 °С - 35 °С

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СУММАРНЫЙ КПД	90 %	90 %	90 %
---------------	------	------	------

**TruPlasma Bipolar
4010 (G2)****TruPlasma Bipolar
4020 (G2)****TruPlasma Bipolar
4030 (G2)****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

**TruPlasma Bipolar
4040 (G2)****TruPlasma Bipolar
4060 (G2)****ВЫХОД**

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	40 кВт	60 кВт
МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК	100 А эфф.	150 А эфф.
МАКС. ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	1000 В эфф.	1000 В эфф.
НОМИНАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ЧАСТОТА	20 кГц - 80 кГц	20 кГц - 80 кГц

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДУГИ

МАКС. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОДУГИ	20000 1/с	20000 1/с
ЭНЕРГИЯ ЭЛЕКТРОДУГИ	0,3 мДж/кВт	0,3 мДж/кВт

**ЗНАЧЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ
ПОДЖИГА**

СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАЖИГАНИЯ	2000 В	2000 В
---	--------	--------

**ПАРАМЕТРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
К СЕТИ**

СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	380 480 В	380 480 В
СЕТЕВАЯ ЧАСТОТА	50 Гц - 60 Гц	50 Гц - 60 Гц
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,95	0,95

ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ

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

КОРПУС

ШИРИНА	482 мм	482 мм
ВЫСОТА	355 мм	622 мм
ГЛУБИНА	683 мм	683 мм
ВЕС	100 кг	160 кг
КЛАСС ЗАЩИТЫ IP	IP40	IP40

**ТРЕБОВАНИЯ К
ОХЛАЖДЕНИЮ**

**TruPlasma Bipolar
4040 (G2)****TruPlasma Bipolar
4060 (G2)**

ОХЛАЖДАЮЩАЯ СРЕДА	Вода	Вода
МАКС. ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	7 бар	7 бар
МИН. РАЗНИЦА ДАВЛЕНИЯ	3 бар	3 бар
МИН. РАСХОД	12 л/мин	12 л/мин
ТЕМПЕРАТУРА ХЛАДАГЕНТА	20 °С - 35 °С	20 °С - 35 °С

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СУММАРНЫЙ КПД	90 %	90 %
---------------	------	------

**УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ**

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	5 °С - 45 °С	5 °С - 45 °С
ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА	5 % - 85 %	5 % - 85 %
БАРОМЕТРИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ	86 кПа - 106 кПа	86 кПа - 106 кПа