



TruPlasma DC Serie 4000 (G2)

Dati tecnici



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

| | | | |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| POTENZA NOMINALE | 10 kW | 20 kW | 40 kW |
| CORRENTE DI USCITA MASSIMA | 33 A eff | 67 A eff | 133 A eff |
| TENSIONE DI USCITA MASSIMA | 1200 V eff | 1200 V eff | 1200 V eff |
| FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO | 0 kHz - 100 kHz | 0 kHz - 100 kHz | 0 kHz - 100 kHz |

PARAMETRI SCARICA AD ARCO

| | | | |
|--|------------|------------|------------|
| FREQUENZA MASSIMA DI MANIFESTAZIONE SCARICHE AD ARCO | 20000 1/s | 20000 1/s | 20000 1/s |
| ENERGIA ARC | <0,3 mJ/kW | <0,3 mJ/kW | <0,3 mJ/kW |
| TEMPO DI TRATTAMENTO DELLA SCARICA AD ARCO | <0,1 µs | <0,1 µs | <0,1 µs |

TENSIONI D'INNESCO

| | | | |
|--|--------|--------|--------|
| CON MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE | 1750 V | 1750 V | 1750 V |
| SENZA MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE | 1250 V | 1250 V | 1250 V |

DATI DI COLLEGAMENTO ALLA RETE

| | | | |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| TENSIONE DI RETE | 3x 360 V - 528 V | 3x 360 V - 528 V | 3x 360 V - 528 V |
| FREQUENZA DI RETE | 50 Hz - 60 Hz | 50 Hz - 60 Hz | 50 Hz - 60 Hz |

INTERFACCE DI COMUNICAZIONE

| | | | |
|--------------------|----|----|----|
| ANALOGICO/DIGITALE | Si | Si | Si |
| RS 232 / RS 485 | Si | Si | Si |
| PROFIBUS | Si | Si | Si |
| ETHERCAT | No | No | No |
| DEVICENET | Si | Si | Si |

ALLOGGIAMENTO

| | | | |
|-----------------------|-------|-------|--------|
| PESO | 65 kg | 75 kg | 150 kg |
| TIPO DI PROTEZIONE IP | 40 | 40 | 40 |

REQUISITI DI RAFFREDDAMENTO

| | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| REFRIGERANTE | Acqua | Acqua | Acqua |
| PRESSIONE MAX DELL'ACQUA | 7 bar | 7 bar | 7 bar |
| DIFFERENZA MIN. DI PRESSIONE | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| PORTATA MIN. | 8 l/min | 8 l/min | 16 l/min |
| TEMPERATURA REFRIGERANTE | 20 °C - 35 °C | 20 °C - 35 °C | 20 °C - 35 °C |

DATI DI ALLACCIAMENTO CC

| | | | |
|-------------------------------|------|------|------|
| QUANTITÀ DI TERMINALI | 3 | 3 | 3 |
| CORRENTE NOMINALE / TERMINALE | 25 A | 45 A | 85 A |

IN GENERALE

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

RENDIMENTO TOTALE

90 %

90 %

90 %

CERTIFICATI / STANDARD

CE

CE

CE

CONDIZIONI AMBIENTALI

TEMPERATURA ESTERNA

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

UMIDITÀ DELL'ARIA

5 % - 85 %

5 % - 85 %

5 % - 85 %

PRESSIONE BAROMETRICA

86 kPa - 106 kPa

86 kPa - 106 kPa

86 kPa - 106 kPa