

Regatron 光伏模拟电源

型号：TC.P32.1000.400.S

32 kW / 1000 VDC / 40 A



工作模式:

- 恒定电压 (0-100%),
- 恒定电流 (0-100%),
- 恒定功率 (5-100%)
- 电源内阻模拟。

功率范围: 10kW, 16kW, 20kW, 32 kW

电压范围: 52V, 65V, 100V, 200V, 400V,
500V, 600V, 800V, 1000 V,
1200V

模块设计: 通过主从控制模式, 进行电源串
并联提高输出电压, 电流和功率

数字控制: 新型的 IGBT 和变压器技术, 实
现高效率, 数模信号隔离, 全数
字控制与调整

系统软件: TopControl 是一套操作相当简单
的电脑程序, 非常便于工作人员
的操作使用。

电磁兼容: CE 认证

通用参数

电源效率: 95%

输入线径: 4 X 25mm²

输出端子: 长 45mm, 孔直径 9mm

安装尺寸: 宽 19", 高 9U, 厚 570mm

电源重量: 68kg

瑞士制造: Regatron AG

交流输入

电源输入电压 : 3 x 360 – 440 VAC

电源输入频率 : 48 – 62 Hz 电源连

三相接类型 : 3L+PE (无零线)

输入电流 : 3 x 60 Arms

漏电流 : < 10 mA

直流输出

输出功率范围 : 0 – 32 kW

输出电压范围 : 0 – 1000 VDC

输出电流范围 : 0 – 40 A

内阻编程范围 : 0 – 1000 mΩ

操作模式

电压调节 (CV) 0 – 100 % U_{max}

电流调节 (CC) 0 – 100 % I_{max}

功率调节 (CP) 5 – 100 % P_{max}

稳态精度

负载效应 < ± 0.1 % FS

源效应 < ± 0.1 % FS

瞬态响应

负载效应时间 CV, CC < 2 ms

设定值跟踪时间 CV, CC < 2 ms

稳定性 CV, CC < ±0.05 %FS

温度系数 CV < 0.02 %FS/°C

CC < 0.03 %FS/°C

输出纹波

30 Hz V_{pp} < 1.1%FS

300Hz V_{rms} < 0.4%FS

输出噪声

40 kHz – 1 MHz V_{pp} < 1.5V

40 kHz – 1 MHz V_{rms} < 0.1V

远程监控 电源电压降补偿

Regatron 光伏模拟电源

型号：TC.P32.1000.400.S

32 kW / 1000 VDC / 40 A

环境条件

操作温度：5 - 40° C *11)

贮存温度：-25 - 70° C

相对湿度：0 - 95% (无冷凝)

冷却：内置温度控制风扇

安全性

过电压保护：0 - 110 % U_{max} (可编程)

过电流保护：0 - 110 % I_{max} (可编程)

最大无功负载电压 \leq 110 % U_{max}

短路保护：允许持续短路

内部诊断：电源输入条件，变压器初级电流，温度条件，处理器空闲时间，系统配置，系统通讯，传感器信号，功率半导体器件。

防护等级：基本结构：IP20

IEC 529 机柜内部：IP53

安规标准：电磁兼容性辐射：EN 61000-6-4

电磁兼容性抗扰：EN 61000-6-2

绝缘性：电源线到输出：4000 V_{rms}

电源线到机箱：2500 V_{rms}

输出到机箱： \pm 1000 VDC

$>$ 10 M Ω /2 x 6.8 nF

标准程序接口 (标准)

控制端口：对地绝缘电压 125 V_{rms}

25 针 D-sub, Female

控制端口输入功能

输出电压开关 : 0 / 24 V 交流 / 直流

数字程序输入 2 个: 0 / 24 V 交流 / 直流

连锁电路 : 0 / 24 V 直流

电压设定 : 0 - 100 % , 0 - 10 V

电流设定 : 0 - 100 % , 0 - 10 V

功率设定 : 0 - 100 % , 10 - 0 V

内阻设定 : 0 - 1000 m Ω , 0 - 10V

控制端口输出功能

机器准备好/出错 — 继电器接触

触点输出电压开启 — 继电器接触

点温度报警 — 继电器接触

触点实时电压回读: 0 - 100 % , 0 - 10 V

实时电流回读 : 0 - 100 % , 0 - 10 V

分辨率 : 0.2 % FS

编程 / 回读 电压/电流/功率/内阻

标准程序接口 (标准)

前面板 RS232, 9 脚 D-sub 接头

分辨率: 电压, 电流 0.025 % FS

(编程并回读) 功率, 电阻 0.1 % FS

程控单元 (选件)

面板控制单元 (HMI)

液晶显示器

显示分辨率: 电压 4 位

电流 3 位

功率 kW+1 位小数

电阻 1 m Ω

远程控制单元 (RCU)

功能: HMI 相同, 电缆 40m

台式:

宽 x 高 x 深 355 x 100 x 290 mm

机架式:

宽 x 高 x 深 19" x 3 U x 290 mm

程控接口 (选件)

GPIB (IEEE 488.2) 接口

RS422 接口

订货信息 (选件)

HMI 前面板人机交互式控制单元

TC.RCU 远程控制单元

RS422 差分串行端口

IRXTS 内阻范围扩展

TC.IEEE GPIB (IEEE488.2) 接口

TC.CANCABLE 针对多单元操作连接电缆

TC.CANOPEN 现场总线接口

TC.INTERBUS 现场总线接口

TC.PROFIBUS 现场总线接口

TC.DEVICENET 现场总线接口

装箱清单

TC.P.32.1000.400.S

操作手册 (英文)

RS232 电缆, 1.8m

TopControl 安装盘

LabVIEW, C/C++ API (DLL 文件)

Regatron 光伏模拟电源

型号：TC.P.20.1000.400.S

20 kW / 1000 VDC / 25 A



工作模式：

- 恒定电压（0-100%），
- 恒定电流（0-100%），
- 恒定功率（5-100%）
- 电源内阻模拟。

功率范围：10kW, 16kW, 20kW, 32 kW

电压范围：52V, 65V, 100V, 200V, 400V,
500V, 600V, 800V, 1000 V,
1200V

模块设计：通过主从控制模式，进行电源串
并联提高输出电压，电流和功率

数字控制：新型的 IGBT 和变压器技术，实
现高效率，数模信号隔离，全数
字控制与调整

系统软件：TopControl 是一套操作相当简单
的电脑程序，非常便于工作人员
的操作使用。

电磁兼容：CE 认证

通用参数

电源效率：95%

输入线径：4 X 25mm²

输出端子：长 45mm，孔直径 9mm

安装尺寸：宽 19”，高 9U，厚 570mm

电源重量：68kg

瑞士制造：Regatron AG

交流输入

电源输入电压：3 x 360 – 440 VAC

电源输入频率：48 – 62 Hz 电源连

三相接类型：3L+PE (无零线)

输入电流：3 x 60 Arms

漏电流：< 10 mA

直流输出

输出功率范围：0 – 20 kW

输出电压范围：0 – 1000 VDC

输出电流范围：0 – 25 A

内阻编程范围：0 – 1000 mΩ

操作模式

电压调节（CV） 0 – 100 % U_{max}

电流调节（CC） 0 – 100 % I_{max}

功率调节（CP） 5 – 100 % P_{max}

稳态精度

负载效应 < ± 0.1 % FS

源效应 < ± 0.1 % FS

瞬态响应

负载效应时间 CV, CC < 2 ms

设定值跟踪时间 CV, CC < 2 ms

稳定性 CV, CC < ±0.05 %FS

温度系数 CV < 0.02 %FS/°C

CC < 0.03 %FS/°C

输出纹波

30 Hz V_{pp} < 1.1%FS

300Hz V_{rms} < 0.4%FS

输出噪声

40 kHz – 1 MHz V_{pp} < 1.5V

40 kHz – 1 MHz V_{rms} < 0.1V

远程监控 电源电压降补偿

Regatron 光伏模拟电源

型号：TC.P.20.1000.400.S

20 kW / 1000 VDC / 25 A

环境条件

操作温度：5 - 40° C

贮存温度：-25 - 70° C

相对湿度：0 - 95% (无冷凝)

冷却：内置温度控制风扇

安全性

过电压保护：0 - 110 % U_{max} (可编程)

过电流保护：0 - 110 % I_{max} (可编程)

最大无功负载电压 \leq 110 % U_{max}

短路保护：允许持续短路

内部诊断：电源输入条件，变压器初级电流，温度条件，处理器空闲时间，系统配置，系统通讯，传感器信号，功率半导体器件。

防护等级：基本结构：IP20

IEC 529 机柜内部：IP53

安规标准：电磁兼容性辐射：EN 61000-6-4

电磁兼容性抗扰：EN 61000-6-2

绝缘性：电源线到输出：4000 V_{rms}

电源线到机箱：2500 V_{rms}

输出到机箱： \pm 1000 VDC

$>$ 10 M Ω /2 x 6.8 nF

标准程序接口 (标准)

控制端口：对地绝缘电压 125 V_{rms}

25 针 D-sub, Female

控制端口输入功能

输出电压开关 : 0 / 24 V 交流 / 直流

数字程序输入 2 个: 0 / 24 V 交流 / 直流

联锁电路 : 0 / 24 V 直流

电压设定 : 0 - 100 % , 0 - 10 V

电流设定 : 0 - 100 % , 0 - 10 V

功率设定 : 0 - 100 % , 10 - 0 V

内阻设定 : 0 - 1000 m Ω , 0 - 10V

控制端口输出功能

机器准备好/出错 — 继电器接触

触点输出电压开启 — 继电器接触

点温度报警 — 继电器接触

触点实时电压回读: 0 - 100 % , 0 - 10 V

实时电流回读 : 0 - 100 % , 0 - 10 V

分辨率 : 0.2 % FS

编程 / 回读 电压/电流/功率/内阻

标准程序接口 (标准)

前面板 RS232, 9 脚 D-sub 接头

分辨率: 电压, 电流 0.025 % FS

(编程并回读) 功率, 电阻 0.1 % FS

程控单元 (选件)

面板控制单元 (HMI)

液晶显示器

显示分辨率: 电压 4 位

电流 3 位

功率 kW+1 位小数

电阻 1 m Ω

远程控制单元 (RCU)

功能: HMI 相同, 电缆 40m

台式:

宽 x 高 x 深 355 x 100 x 290 mm

机架式:

宽 x 高 x 深 19" x 3 U x 290 mm

程控接口 (选件)

GPIB (IEEE 488.2) 接口

RS422 接口

订货信息 (选件)

HMI 前面板人机交互式控制单元

TC.RCU 远程控制单元

RS422 差分串行端口

IRXTS 内阻范围扩展

TC.IEEE GPIB (IEEE488.2) 接口

TC.CANCABLE 针对多单元操作连接电缆

TC.CANOPEN 现场总线接口

TC.INTERBUS 现场总线接口

TC.PROFIBUS 现场总线接口

TC.DEVICENET 现场总线接口

装箱清单

TC.P.20.1000.400.S

操作手册 (英文)

RS232 电缆, 1.8m

TopControl 安装盘

LabVIEW, C/C++ API (DLL 文件)

Regatron 光伏模拟电源

型号：TC.P16.1000.400.S

16 kW / 1000 VDC / 20 A



工作模式:

- 恒定电压 (0-100%),
- 恒定电流 (0-100%),
- 恒定功率 (5-100%)
- 电源内阻模拟。

功率范围: 10kW, 16kW, 20kW, 32 kW

电压范围: 52V, 65V, 100V, 200V, 400V,
500V, 600V, 800V, 1000 V,
1200V

模块设计: 通过主从控制模式, 进行电源串
并联提高输出电压, 电流和功率

数字控制: 新型的 IGBT 和变压器技术, 实
现高效率, 数模信号隔离, 全数
字控制与调整

系统软件: TopControl 是一套操作相当简单
的电脑程序, 非常便于工作人员
的操作使用。

电磁兼容: CE 认证

通用参数

电源效率: 95%

输入线径: 4 X 25mm²

输出端子: 长 45mm, 孔直径 9mm

安装尺寸: 宽 19", 高 6U, 厚 570mm

电源重量: 44kg

瑞士制造: Regatron AG

交流输入

电源输入电压 : 3 x 360 – 440 VAC

电源输入频率 : 48 – 62 Hz 电源连

三相接类型 : 3L+PE (无零线)

输入电流 : 3 x 60 Arms

漏电流 : < 10 mA

直流输出

输出功率范围 : 0 – 16 kW

输出电压范围 : 0 – 1000 VDC

输出电流范围 : 0 – 20 A

内阻编程范围 : 0 – 1000 mΩ

操作模式

电压调节 (CV) 0 – 100 % U_{max}

电流调节 (CC) 0 – 100 % I_{max}

功率调节 (CP) 5 – 100 % P_{max}

稳态精度

负载效应 < ± 0.1 % FS

源效应 < ± 0.1 % FS

瞬态响应

负载效应时间 CV, CC < 2 ms

设定值跟踪时间 CV, CC < 2 ms

稳定性 CV, CC < ±0.05 %FS

温度系数 CV < 0.02 %FS/°C

CC < 0.03 %FS/°C

输出纹波

30 Hz V_{pp} < 1.1%FS

300Hz V_{rms} < 0.4%FS

输出噪声

40 kHz – 1 MHz V_{pp} < 1.5V

40 kHz – 1 MHz V_{rms} < 0.1V

远程监控 电源电压降补偿

Regatron 光伏模拟电源

型号：TC.P16.1000.400.S

16 kW / 1000 VDC / 20 A

环境条件

操作温度： 5 - 40° C

贮存温度： -25 - 70° C

相对湿度： 0 - 95% (无冷凝)

冷却： 内置温度控制风扇

安全性

过电压保护： 0 - 110 % U_{max} (可编程)

过电流保护： 0 - 110 % I_{max} (可编程)

最大无功负载电压 \leq 110 % U_{max}

短路保护： 允许持续短路

内部诊断： 电源输入条件， 变压器初级电流， 温度条件， 处理器空闲时间， 系统配置， 系统通讯， 传感器信号， 功率半导体器件。

防护等级： 基本结构： IP20

IEC 529 机柜内部： IP53

安规标准： 电磁兼容性辐射： EN 61000-6-4

电磁兼容性抗扰： EN 61000-6-2

绝缘性： 电源线到输出： 4000 V_{rms}

电源线到机箱： 2500 V_{rms}

输出到机箱： ± 1000 VDC

> 10 M Ω / 2 x 6.8 nF

标准程序接口 (标准)

控制端口： 对地绝缘电压 125 V_{rms}

25 针 D-sub, Female

控制端口输入功能

输出电压开关 : 0 / 24 V 交流 / 直流

数字程序输入 2 个: 0 / 24 V 交流 / 直流

连锁电路 : 0 / 24 V 直流

电压设定 : 0 - 100 % , 0 - 10 V

电流设定 : 0 - 100 % , 0 - 10 V

功率设定 : 0 - 100 % , 10 - 0 V

内阻设定 : 0 - 1000 m Ω , 0 - 10V

控制端口输出功能

机器准备好/出错 — 继电器接触

触点输出电压开启 — 继电器接触

点温度报警 — 继电器接触

触点实时电压回读: 0 - 100 % , 0 - 10 V

实时电流回读 : 0 - 100 % , 0 - 10 V

分辨率 : 0.2 % FS

编程 / 回读 电压/电流/功率/内阻

标准程序接口 (标准)

前面板 RS232, 9 脚 D-sub 接头

分辨率: 电压, 电流 0.025 % FS

(编程并回读) 功率, 电阻 0.1 % FS

程控单元 (选件)

面板控制单元 (HMI)

液晶显示器

显示分辨率: 电压 4 位

电流 3 位

功率 kW+1 位小数

电阻 1 m Ω

远程控制单元 (RCU)

功能: HMI 相同, 电缆 40m

台式:

宽 x 高 x 深 355 x 100 x 290 mm

机架式:

宽 x 高 x 深 19" x 3 U x 290 mm

程控接口 (选件)

GPIB (IEEE 488.2) 接口

RS422 接口

订货信息 (选件)

HMI 前面板人机交互式控制单元

TC. RCU 远程控制单元

RS422 差分串行端口

IRXTS 内阻范围扩展

TC. IEEE GPIB (IEEE488.2) 接口

TC. CANCEABLE 针对多单元操作连接电缆

TC. CANOPEN 现场总线接口

TC. INTERBUS 现场总线接口

TC. PROFIBUS 现场总线接口

TC. DEVICENET 现场总线接口

装箱清单

TC. P. 16. 1000. 400. S

操作手册 (英文)

RS232 电缆, 1.8m

TopControl 安装盘

LabVIEW, C/C++ API (DLL 文件)

Regatron 光伏模拟电源

型号：TC.P10.1000.400.S

10 kW / 1000 VDC / 13 A



工作模式:

- 恒定电压 (0-100%),
- 恒定电流 (0-100%),
- 恒定功率 (5-100%)
- 电源内阻模拟。

功率范围: 10kW, 16kW, 20kW, 32 kW

电压范围: 52V, 65V, 100V, 200V, 400V,
500V, 600V, 800V, 1000 V,
1200V

模块设计: 通过主从控制模式, 进行电源串
并联提高输出电压, 电流和功率

数字控制: 新型的 IGBT 和变压器技术, 实
现高效率, 数模信号隔离, 全数
字控制与调整

系统软件: TopControl 是一套操作相当简单
的电脑程序, 非常便于工作人员
的操作使用。

电磁兼容: CE 认证

通用参数

电源效率: 95%

输入线径: 4 X 25mm²

输出端子: 长 45mm, 孔直径 9mm

安装尺寸: 宽 19", 高 6U, 厚 570mm

电源重量: 42kg

瑞士制造: Regatron AG

交流输入

电源输入电压 : 3 x 360 – 440 VAC

电源输入频率 : 48 – 62 Hz 电源连

三相接类型 : 3L+PE (无零线)

输入电流 : 3 x 60 Arms

漏电流 : < 10 mA

直流输出

输出功率范围 : 0 – 10 kW

输出电压范围 : 0 – 1000 VDC

输出电流范围 : 0 – 13 A

内阻编程范围 : 0 – 1000 mΩ

操作模式

电压调节 (CV) 0 – 100 % U_{max}

电流调节 (CC) 0 – 100 % I_{max}

功率调节 (CP) 5 – 100 % P_{max}

稳态精度

负载效应 < ± 0.1 % FS

源效应 < ± 0.1 % FS

瞬态响应

负载效应时间 CV, CC < 2 ms

设定值跟踪时间 CV, CC < 2 ms

稳定性 CV, CC < ±0.05 %FS

温度系数 CV < 0.02 %FS/°C

CC < 0.03 %FS/°C

输出纹波

30 Hz V_{pp} < 1.1%FS

300Hz V_{rms} < 0.4%FS

输出噪声

40 kHz – 1 MHz V_{pp} < 1.5V

40 kHz – 1 MHz V_{rms} < 0.1V

远程监控 电源电压降补偿

Regatron 光伏模拟电源

型号：TC.P10.1000.400.S

10 kW / 1000 VDC / 13 A

环境条件

操作温度：5 - 40° C

贮存温度：-25 - 70° C

相对湿度：0 - 95% (无冷凝)

冷却：内置温度控制风扇

安全性

过电压保护：0 - 110 % U_{max} (可编程)

过电流保护：0 - 110 % I_{max} (可编程)

最大无功负载电压 \leq 110 % U_{max}

短路保护：允许持续短路

内部诊断：电源输入条件，变压器初级电流，温度条件，处理器空闲时间，系统配置，系统通讯，传感器信号，功率半导体器件。

防护等级：基本结构：IP20

IEC 529 机柜内部：IP53

安规标准：电磁兼容性辐射：EN 61000-6-4

电磁兼容性抗扰：EN 61000-6-2

绝缘性：电源线到输出：4000 V_{rms}

电源线到机箱：2500 V_{rms}

输出到机箱： \pm 1000 VDC

$>$ 10 M Ω /2 x 6.8 nF

标准程序接口 (标准)

控制端口：对地绝缘电压 125 V_{rms}

25 针 D-sub, Female

控制端口输入功能

输出电压开关 : 0 / 24 V 交流 / 直流

数字程序输入 2 个: 0 / 24 V 交流 / 直流

联锁电路 : 0 / 24 V 直流

电压设定 : 0 - 100 % , 0 - 10 V

电流设定 : 0 - 100 % , 0 - 10 V

功率设定 : 0 - 100 % , 10 - 0 V

内阻设定 : 0 - 1000 m Ω , 0 - 10V

控制端口输出功能

机器准备好/出错 — 继电器接触

触点输出电压开启 — 继电器接触

点温度报警 — 继电器接触

触点实时电压回读: 0 - 100 % , 0 - 10 V

实时电流回读 : 0 - 100 % , 0 - 10 V

分辨率 : 0.2 % FS

编程 / 回读 电压/电流/功率/内阻

标准程序接口 (标准)

前面板 RS232, 9 脚 D-sub 接头

分辨率: 电压, 电流 0.025 % FS

(编程并回读) 功率, 电阻 0.1 % FS

程控单元 (选件)

面板控制单元 (HMI)

液晶显示器

显示分辨率: 电压 4 位

电流 3 位

功率 kW+1 位小数

电阻 1 m Ω

远程控制单元 (RCU)

功能: HMI 相同, 电缆 40m

台式:

宽 x 高 x 深 355 x 100 x 290 mm

机架式:

宽 x 高 x 深 19" x 3 U x 290 mm

程控接口 (选件)

GPIB (IEEE 488.2) 接口

RS422 接口

订货信息 (选件)

HMI 前面板人机交互式控制单元

TC.RCU 远程控制单元

RS422 差分串行端口

IRXTS 内阻范围扩展

TC.IEEE GPIB (IEEE488.2) 接口

TC.CANCABLE 针对多单元操作连接电缆

TC.CANOPEN 现场总线接口

TC.INTERBUS 现场总线接口

TC.PROFIBUS 现场总线接口

TC.DEVICENET 现场总线接口

装箱清单

TC.P.10.1000.400.S

操作手册 (英文)

RS232 电缆, 1.8m

TopControl 安装盘

LabVIEW, C/C++ API (DLL 文件)



Regatron Power Supplies

DC Power Supplies TopCon Quadro Series
Overview Standard Types, valid from 04.10.05

Output voltage range (VDC)	Output power range (kW)	Output current range (A)	Dimensions (mm) width x height x depth	Weight (kg)	Type
0 – 52	0 – 10	0 – 250	19" x 6 U x 495	42	TC.P.10.52.400.S
0 – 52	0 – 16	0 – 400	19" x 6 U x 495	44	TC.P.16.52.400.S
0 – 52	0 – 20	0 – 500	19" x 9 U x 590	64	TC.P.20.52.400.S
0 – 52	0 – 32	0 – 700	19" x 9 U x 590	68	TC.P.32.52.400.S
0 – 65	0 – 10	0 – 193	19" x 6 U x 495	42	TC.P.10.65.400.S
0 – 65	0 – 16	0 – 308	19" x 6 U x 495	44	TC.P.16.65.400.S
0 – 65	0 – 20	0 – 385	19" x 9 U x 590	64	TC.P.20.65.400.S
0 – 65	0 – 32	0 – 600	19" x 9 U x 590	68	TC.P.32.65.400.S
0 – 100	0 – 10	0 – 125	19" x 6 U x 495	42	TC.P.10.100.400.S
0 – 100	0 – 16	0 – 200	19" x 6 U x 495	44	TC.P.16.100.400.S
0 – 100	0 – 20	0 – 250	19" x 9 U x 590	64	TC.P.20.100.400.S
0 – 100	0 – 32	0 – 400	19" x 9 U x 590	68	TC.P.32.100.400.S
0 – 130	0 – 10	0 – 96	19" x 6 U x 495	42	TC.P.10.130.400.S
0 – 130	0 – 16	0 – 153	19" x 6 U x 495	44	TC.P.16.130.400.S
0 – 130	0 – 20	0 – 192	19" x 9 U x 590	64	TC.P.20.130.400.S
0 – 130	0 – 32	0 – 308	19" x 9 U x 590	68	TC.P.32.130.400.S
0 – 200	0 – 10	0 – 63	19" x 6 U x 495	42	TC.P.10.200.400.S
0 – 200	0 – 16	0 – 100	19" x 6 U x 495	44	TC.P.16.200.400.S
0 – 200	0 – 20	0 – 125	19" x 9 U x 590	64	TC.P.20.200.400.S
0 – 200	0 – 32	0 – 200	19" x 9 U x 590	68	TC.P.32.200.400.S
0 – 400	0 – 10	0 – 31	19" x 6 U x 495	42	TC.P.10.400.400.S
0 – 400	0 – 16	0 – 50	19" x 6 U x 495	44	TC.P.16.400.400.S
0 – 400	0 – 20	0 – 63	19" x 9 U x 590	64	TC.P.20.400.400.S
0 – 400	0 – 32	0 – 100	19" x 9 U x 590	68	TC.P.32.400.400.S
0 – 500	0 – 10	0 – 25	19" x 6 U x 495	42	TC.P.10.500.400.S
0 – 500	0 – 16	0 – 40	19" x 6 U x 495	44	TC.P.16.500.400.S
0 – 500	0 – 20	0 – 50	19" x 9 U x 590	64	TC.P.20.500.400.S
0 – 500	0 – 32	0 – 80	19" x 9 U x 590	68	TC.P.32.500.400.S
0 – 600	0 – 10	0 – 20	19" x 6 U x 495	42	TC.P.10.600.400.S
0 – 600	0 – 16	0 – 32	19" x 6 U x 495	44	TC.P.16.600.400.S
0 – 600	0 – 20	0 – 40	19" x 9 U x 590	64	TC.P.20.600.400.S
0 – 600	0 – 32	0 – 66	19" x 9 U x 590	68	TC.P.32.600.400.S
0 – 800	0 – 10	0 – 16	19" x 6 U x 495	42	TC.P.10.800.400.S
0 – 800	0 – 16	0 – 25	19" x 6 U x 495	44	TC.P.16.800.400.S
0 – 800	0 – 20	0 – 32	19" x 9 U x 590	64	TC.P.20.800.400.S
0 – 800	0 – 32	0 – 50	19" x 9 U x 590	68	TC.P.32.800.400.S
0 – 1000	0 – 10	0 – 13	19" x 6 U x 495	42	TC.P.10.1000.400.S
0 – 1000	0 – 16	0 – 20	19" x 6 U x 495	44	TC.P.16.1000.400.S
0 – 1000	0 – 20	0 – 25	19" x 9 U x 590	64	TC.P.20.1000.400.S
0 – 1000	0 – 32	0 – 40	19" x 9 U x 590	68	TC.P.32.1000.400.S

- AC line input: 3 x 360-440 VAC, line frequency: 48-62 Hz
- Refer to type-specific technical datasheet for more detailed specifications.
- Contact factory for availability of models with output voltage ranges not listed here.