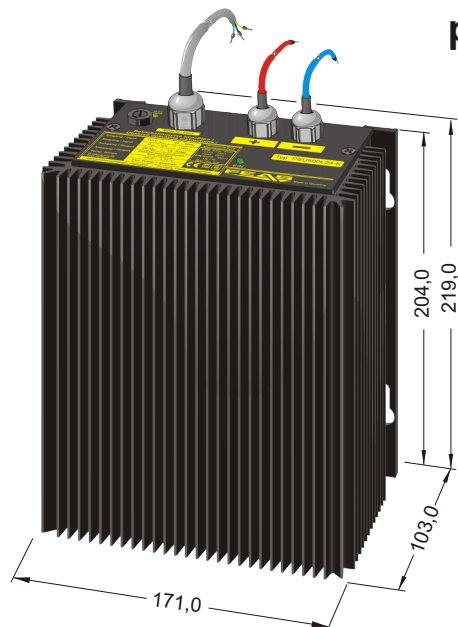


# fuelle de alimentaci3n de corriente continua sin regular para entrada de 115VCA modelo PSU500L-K



## datos t3cnicos

| Datos de entrada                         |                      |            |
|--|----------------------|------------|
| tensi3n alterna de entrada               | 115 V                | 45 - 66 Hz |
| tolerancia de la tensi3n de entrada      | -10% a +15%          |            |
| intensidad absorbida a carga nominal     | con 115VCA m3x. 4,4A |            |
| circuito de protecci3n                   | -                    |            |
| tiempo de mantenimiento sin alimentaci3n | 20 ms t3pico         |            |

| Datos de salida               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| tensi3n de salida $U_{Nom}$   | v3ase tabla abajo |
| corriente de salida $I_{Nom}$ | v3ase tabla abajo |
| limitaci3n de corriente       | -                 |
| rizado residual (100Hz)       | < 2%              |

| Datos de control                 |   |
|----------------------------------|---|
| desviaci3n controlada carga      | - |
| desviaci3n controlada suministro | - |
| tiempo de control                | - |

| Datos operativos                   |   |
|------------------------------------|---|
| factor de trabajo                  | 100%                                    |
| temperatura de funcionamiento      | - 30°C a +70°C                          |
| desviaci3n de potencia a una temp. | -                                       |
| rango de temperatura de almacenaje | -30°C...+105°C                          |
| refrigeraci3n                      | convecci3n t3rmica natural              |
|                                    | espacio libre recomendado por cada 15mm |

| Mecanismos de seguridad             |   |
|-------------------------------------|---|
| fusible recomendado para la entrada | 10,0A retardado, integrado en la equipo |
| fusible recomendado para la salida  | como la corriente nominal de salida     |
| protecci3n de sobrecarga            | -                                       |
| MTBF                                | >400.000 h                              |

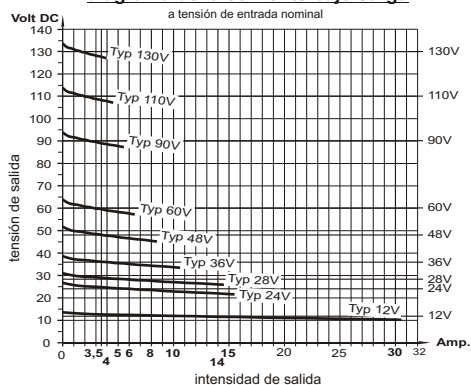
| Datos de seguridad                        |  |
|---|--|
| tensi3n de ensayo del transformador       | 5 kVca seg3n VDE 0551                                  |
| resistencia de alta tensi3n               | entrada / salida 3,75 kVca<br>seg3n VDE 0806 / IEC 380 |
| grado de supresi3n EMI                    | < K seg3n VDE 0875 y VDE 0877                          |
| clase de protecci3n                       | clase 1 con conexi3n PE (EN60950)                      |
| baja tensi3n de protecci3n                | PELV (EN60204), SELV (EN 60950)                        |
| humedad ambiente                          | 95% humedad relativa, promedio anual                   |
|   | rocio posible - adecuado para ambiente tropical        |
| categor3a de protecci3n de la caja        | IP 65  |
| categor3a de protecci3n de los terminales | -  |
| prueba de vibraci3n                       | >30g a 33Hz en X,Y y Z,<br>seg3n IEC 60068-2-27        |

| Normas de construcci3n aplicados |  |
|----------------------------------|--|
| seg3n VDE                        | VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2, 0806  |
| IEC                              | IEC 60950, IEC61000-6-1-2, IEC60068-2-3    |
|                                  | IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380      |
| EN                               | EN60950, EN50082-1                         |
|                                  | EN61000-6-1-2, EN50178,                    |
|                                  | EN50204, EN61558-2-17                      |
|                                  | EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11 |
|                                  | EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30         |
|                                  | EN45501, EN50021                           |
| CSA / UL                         | CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950        |

| mec3nica |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| fijaci3n | montaje en la pared con tornillos |

- Salida a potencial cero seg3n VDE 0551
- baja tensi3n de protecci3n PELV (EN 60204), SELV (EN 60950), menos PSU500L130-K
- posibilidad de montaje paralelo
- adecuado para usar en ambiente tropical
- carcasa de resina colada
- lectura del funcionamiento con LED
- seguridad seg3n VDE, EN, UL, CSA

diagrama de la corriente bajo carga



| tensi3n nominal de salida   | 12,0VCC      | 24,0VCC      | 28,0VCC      | 36,0VCC      | 48,0VCC      | 60,0VCC      | 90,0VCC      | 110,0VCC      | 130,0VCC      |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| tensi3n de entrada          | 115VCA       | 115VCA       | 115VCA       | 115VCA       | 115VCA       | 115VCA       | 115VCA       | 115VCA        | 115VCA        |
| modelo                      | PSU 500L12-K | PSU 500L24-K | PSU 500L28-K | PSU 500L36-K | PSU 500L48-K | PSU 500L60-K | PSU 500L90-K | PSU 500L110-K | PSU 500L130-K |
| corriente nominal de salida | 30,0Amp.     | 15,0Amp.     | 14,0Amp.     | 10,0Amp.     | 8,0Amp.      | 6,0Amp.      | 5,0Amp.      | 4,0Amp.       | 3,5Amp.       |
| potencia                    | 360 vatios   | 360 vatios   | 392 vatios   | 360 vatios   | 384 vatios   | 360 vatios   | 450 vatios   | 440 vatios    | 455 vatios    |
| rendimiento                 | 90%          | 90%          | 90%          | 90%          | 90%          | 90%          | 90%          | 90%           | 90%           |
| dimensiones                 | 171x219x103  | 171x219x103  | 171x219x103  | 171x219x103  | 171x219x103  | 171x219x103  | 171x219x103  | 171x219x103   | 171x219x103   |
| peso                        | aprox. 8,2kg | aprox. 8,2kg | aprox. 8,2kg | aprox. 8,2kg | aprox. 8,2kg | aprox. 8,2kg | aprox. 8,2kg | aprox. 8,2kg  | aprox. 8,2kg  |
| n3mero                      | 581612       | 581624       | 581628       | 581636       | 581648       | 581660       | 581690       | 5816110       | 5816130       |