

VarioTrack

VT-65



| Modelo | VT-65 | | |
|---|---|---------|--------|
| Características eléctricas lado módulos FV | | | |
| Potencia máx. recomendada del generador solar (@STC) | 1000 W | 2000 W | 4000 W |
| Tensión máx de circuito abierto | 80 Vdc | 150 Vdc | |
| Tensión máx de funcionamiento | 75 Vdc | 145 Vdc | |
| Tensión mín de funcionamiento | Por encima de la tensión de batería | | |
| Características eléctricas lado baterías | | | |
| Tensión nominal de batería | 12 Vdc | 24 Vdc | 48 Vdc |
| Corriente máx de salida | 65 A | | |
| Tensión nominal de batería | Ajuste automático/manual a 12 / 24 / 48 Vdc | | |
| Tensión mín de funcionamiento | Por encima de la tensión de batería, mín 7V | | |
| Prestaciones del equipo | | | |
| Rendimiento de conversión (en sistema típico de 48 Vdc) | >99 % | | |
| Autoconsumo máx en Stand-by (48 Vdc) | 25 mA > 1.2 W | | |
| Autoconsumo máx en Stand-by (24 Vdc) | 30 mA > 0.8 W | | |
| Autoconsumo máx en Stand-by (12 Vdc) | 35 mA > 0.5 W | | |
| Etapas de carga | 4 etapas: Bulk, absorción, flotación, equalización | | |
| Compensación de umbrales con temperatura de batería (disponible con accesorio BTS-01) | -3 mV / °C / célula (ref. a 25°C) de fábrica ajustable -8 a 0 mV / °C | | |
| Protecciones electrónicas | | | |
| Inversión de polaridad del generador FV | Hasta -150 Vdc | | |
| Inversión de polaridad lado batería | Hasta -150 Vdc | | |
| Sobretensión lado batería | Hasta 150 Vdc | | |
| Sobre temperatura | Protegido | | |
| Corriente inversa (de noche) | Protegido por relés | | |
| Entorno | | | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -20 a 55°C | | |
| Humedad | 100 % | | |
| Índice de protección | IP54, IEC/EN 60529:2001 | | |
| Lugar de montaje recomendado | Interior | | |
| Datos generales | | | |
| Garantía | 5 años | | |
| Certificado ISO | 9001:2008 / 14001:2004 | | |
| Peso | 5.2 kg | | |
| Dimensiones A/a/l [mm] | 120 / 220 / 310 | | |
| Funcionamiento en paralelo (cadenas FV separadas) | Hasta 15 equipos | | |
| Sección de cable máx | 35 mm ² | | |
| Prensa estopas | M 20 x 1,5 | | |
| Comunicación | | | |
| Cable de comunicación | Bus de comunicaciónn Studer | | |
| Control remoto y visualización | RCC-02/-03, Xcom-232i / Xcom-LAN / Xcom-GSM / Xcom-SMS | | |
| Idiomas del menú | Castellano / Inglés / Francés / Alemán | | |
| Data logging | Con RCC-02/-03 en tarjeta SD - un punto por minuto | | |
| Conformidad con normas | | | |
| Conformidad CE | CEM 2004/108/CE · BT 2006/95/CE · RoHS 2011/65/UE | | |
| Seguridad | IEC/EN 62109-1:2010 | | |
| CEM (compatibilidad electro magnética) | IEC/EN 61000-6-3:2011 · IEC/EN 61000-6-1:2005 | | |
| Accesorios | | | |
| Control remoto RCC-02 o RCC-03 | • | | |
| Módulo Xcom-232i | • | | |
| Sets de comunicación Xcom-LAN / Xcom-GSM / Xcom-SMS | • | | |
| Controlador del estado de carga de batería BSP | • | | |
| Módulo con 2 contactos auxiliares ARM-02 | • | | |
| Módulo de ventilación ECF-01 | • | | |
| Sensor de temperatura de batería BTS-01 (3 m) | • | | |
| Cable de comunicación CAB-RJ45-8-2 | • | | |