

Banco de carga AC1350



Banco de carga de 1350 kW con sistema de control de pantalla táctil integrado, proporcionando la mejor manera de verificar un suministro eléctrico

Características clave

Interfaz avanzada

El exclusivo sistema de control Digiload proporciona información detallada sobre cómo responde el suministro eléctrico sometido a prueba a los cambios de carga. Todos los datos de prueba se registran en el sistema y se exportan instantáneamente en formato .csv cuando se conecta una unidad flash USB. La interfaz de pantalla táctil integrada se puede utilizar para cambiar manualmente el nivel de potencia de carga o para configurar un programa automatizado de pasos de carga. Una vez creadas, las secuencias de pasos de carga se pueden guardar y recuperar en cualquier momento.

Configuración rápida

Con acceso fácil al generoso compartimiento de entrada de cable, a través de una puerta con bisagras, con candado, los terminales de carga principales hacen que la conexión al suministro bajo prueba sea simple y segura. Las conexiones de alimentación pueden colocarse debajo del panel de control para que los operadores puedan permanecer cómodamente delante del banco de carga sin tropezar con cables. Con la alimentación conectada, la intuitiva interfaz de pantalla táctil de 7 pulgadas permite aplicar la carga rápidamente, con mediciones que se muestran inmediatamente en tiempo real.

Portable

Se pueden instalar varios módulos de 1350 kW en una trama base común para alcanzar el nivel de potencia total deseado. El sistema de control puede ser común compartido o independiente. Transporte a cualquier lugar con puntos de elevación de horquilla integrados. Se puede proporcionar un bastidor de elevación de base opcional donde se requieren 2 o más módulos y proporciona ojos de elevación cuando se prefiere el levantamiento de grúas.

Construcción robusta

Los elementos de resistencia utilizados son de nuestro catálogo de alta robustez de bobina de alambre industrial y tecnologías de malla estampada, hecho con acero inoxidable. La construcción pone el flujo de aire de refrigeración en contacto directo con la superficie del conductor para maximizar la transferencia de calor, proporcionando así la vida útil más larga posible para los elementos. Con décadas de servicio en la industria, transmisión de electricidad y sistemas de distribución, estas tecnologías de elementos proporcionan el más alto nivel de fiabilidad para nuestro producto.

Opciones adicionales

- **Mando a distancia** - el mando a distancia Digiload proporciona la capacidad de controlar un banco de carga a través de una conexión por cable. También se puede utilizar como el único punto de control para una red de bancos de carga. Alojado en una resistente carcasa IP66, incluye una pantalla táctil de 10", parada de emergencia y 2 puertos de datos USB.
- **Capacidad de red** - cuando esta capacidad de hardware está habilitada, el banco de carga se puede conectar con otros bancos de carga a través de ethernet para crear una red controlada centralmente.
- **Bastidor de elevación de base** - disponible donde se instalarán 2 o más módulos de 1350kW en la misma ubicación. Este marco, equipado de ojos elevadores, permite mover el banco de carga como un único conjunto completo.



Opciones de tensión nominal

El AC1350 está disponible en 3 versiones estándar con las siguientes tensiones nominales:
400 415 480

Todas las versiones son adecuadas para frecuencias de 50 Hz o 60 Hz. Otros voltajes y frecuencias están disponibles bajo petición.

Calificaciones

	Trifásico	Monofásico
Frecuencia, Hz	50 o 60	50 o 60
Resoluciones de paso de carga, kW	50.0	11.1
Capacidad máxima, kW	1350	300

Control y ventilación

Controles manuales	Botones de sistema encendido/apagado; 1 x interruptor giratorio selector de fuente; Parada de emergencia.
Interfaz de control	Pantalla táctil de 10"
Refrigeración	Conexión forzada, orientación vertical, salida horizontal
Ventilador(es)	1 x tipo axial AC
Alimentación de control	CA de 3 fases, voltaje para adaptarse a la versión
Fuente	Alimentación interna (suministro bajo prueba) o alimentación externa (recomendado)

Pruebas y normas

Cada unidad se somete a pruebas rutinarias antes del envío, incluyendo el funcionamiento, las pruebas de aislamiento eléctrico y la inspección visual.

Documento de declaración de conformidad a referencia: 161536



Documentación

Suministrado con un manual de operación y mantenimiento, y un informe de prueba, como práctica estándar.

Capacitación y apoyo

Capacitación puede ser proporcionado por el fabricante en nuestra sede o en el lugar. Póngase en contacto con nuestro equipo de soporte para obtener más información.

Garantía

El equipo tiene una garantía de 12 meses.

Entorno operativo

Adecuado para	Uso externo
Temperatura ambiente	-10 grados C a 50 grados C
Humedad	95% HR (humedad relativa)
Protección contra la penetración	Caja de carga - IP23 Armario de control - IP54

Construcción

Elementos del resistor	Malla estampada y cinta plana
Material del elemento	Acero inoxidable de calidad superior
Plataforma de base opcional	Acero galvanizado en caliente
Caja principal	Chapa de acero galvanizado de doble capa, pintado gris RAL9002
Conducto de aire de escape	Acero inoxidable, sin pintar, acabado 2B
Portabilidad	2 x tomas de montacarga

Peso y dimensiones

Véase el dibujo de la disposición general, referencia 161532

Longitud, mm	1610	Altura, mm	3175
Anchura, mm	1130	Peso, kg	1000

Interfaces de conexión

Conexiones de carga	12 x conexiones M12 (4 por fase); 4 x PE M12 conexiones de terminal
Control externo de alimentación	1 x enchufe EN 60309 (3P+PE) 16A
Descargas de datos	2 x USB tipo A
Networking / remota	2 x RJ45

Seguridad

Protección eléctrica	Protección de fusibles de sobrecorriente y de cortocircuito. Protección de sobretension (por sistema de control).
Protección térmica	Monitoreo PT100 (compartimentos de carga y de control); PT100 estado correcto; Estado del flujo de aire.