

E/Scal HV

Características principales

TECNOLOGÍA LFP Sistema de baterías de fabricación europea con tecnología LFP: Máxima seguridad y ciclabilidad.	HASTA 15 MÓDULOS EN SERIE POR STRING Conexión en serie en un mismo string desde 3 hasta 15 módulos E/Scal.	SISTEMA DE CONTROL POR STRING Cada string cuenta con su propio sistema de control (BMU E/Scal). Integrando las protecciones, control y comunicaciones a nivel de string.
HASTA 4 STRINGS EN PARALELO Posibilidad de paralelizar hasta 4 strings en un sistema final alcanzando un máximo de 344 kWh en una configuración serie de 15 módulos y 4 strings.	COMPATIBLE CON INVERSORES Compatible con los inversores de alto voltaje (Monofásicos y trifásicos) más relevantes del mercado.	PROTECCIÓN IP55 Protección IP55.

Sistema simple y seguro

DISEÑO MODULAR Un string CEGASA E/Scal puede estar conformado desde 3 hasta 15 módulos E/Scal conectados en serie y controlados por su módulo de control BMU.	MÓDULOS REMONTABLES EN ALTURA Los módulos E/Scal son remontables en altura (50Kg) sobre su base hasta un máximo de 8. Las conexiones en potencia y comunicaciones se realizan por un lateral con conectores rápidos y seguros (sin necesidad de hitas.). Todas las conexiones una vez realizadas van tapadas para mayor seguridad y estética de producto.	RECONOCIMIENTO DE MÓDULOS Reconocimiento automático de módulos por parte del módulo de control BMU.
SISTEMA DE PRECARGA Arranque y parada con pulsador, contando con un sistema de precarga del bus de continua controlado para proteger al sistema.	PROTECCIONES Protecciones de cortocircuito, sobrecorrientes, tensiones, temperaturas...	SISTEMA SENCILLO Diseñado para facilitar la reparación de componentes electrónicos.

Sistema flexible e inteligente

HASTA 4 STRINGS POR SISTEMA Posibilidad de aumentar la capacidad conectando en paralelo hasta 4 strings dentro de un sistema (Consultar).	CUADROS PROPIOS CEGASA dispone de cuadros propios de distribución y protección (PDC) diseñados según normativa europea (Consultar).	COMUNICACIÓN CON INVERSORES Comunicaciones con los inversores híbridos de alto voltaje (CAN BUS y MODBUS).
WI-FI Y BLUETOOTH Módulo Wi-fi y Bluetooth para facilitar las comunicaciones en local con aplicación propia de configuración, gestión, análisis de datos...	PROTECCIÓN ANTIRROBOS Sistema de protección antirrobos; SW propio implementado en sistema de control.	DIAGNÓSTICO EN REMOTO Diagnóstico en remoto.

Configuraciones posibles



Nº DE MÓDULOS	ENERGÍA (kWh)	TENSIÓN NOMINAL (V)	RANGO DE VOLTAJE (V)	CORRIENTE NOMINAL ⁽¹⁾ (A)	CORRIENTE MÁXIMA ⁽¹⁾ (A)	CORRIENTE PICO	POTENCIA NOMINAL	DIMENSIONES (mm)	PESO (Kg)
3	17	173	156 - 188	50	75	120	9	706x375x870 ⁽²⁾	175
4	23	230	208 - 251				12	706x375x1050 ⁽²⁾	225
5	29	288	260 - 313				15	706x375x1230 ⁽²⁾	280
6	35	346	312 - 376				18	706x375x1410 ⁽²⁾	330
7	40	403	364 - 438				21	706x375x1590 ⁽²⁾	385
8	46	461	416 - 501				24	706x375x1770 ⁽²⁾	435
9	52	518	468 - 564				27	1450x375x1230 ⁽³⁾	495
10	58	576	520 - 626				30	1450x375x1410 ⁽³⁾	545
11	63	634	572 - 689				33	1450x375x1410 ⁽³⁾	600
12	69	691	624 - 752				36	1450x375x1590 ⁽³⁾	650
13	75	749	676 - 814				39	1450x375x1590 ⁽³⁾	700
14	81	806	728 - 877				42	1450x375x1770 ⁽³⁾	755
15	86	864	780 - 940				45	1450x375x1770 ⁽³⁾	805

HASTA 4 STRINGS EN PARALELO

Posibilidad de paralelizar hasta 4 strings en un sistema final alcanzando un máximo de 344 kWh en una configuración serie de 15 módulos y 4 strings.

(1) Variación del valor de carga en temperaturas bajas y altas de celdas
 (2) Medidas aproximadas de una instalación en una única altura
 (3) Medidas aproximadas de una instalación en dos alturas

¿Tienes alguna pregunta?

Estaremos encantados de ayudarte.

Parque Tecnológico de Álava
 Marie Curie 1
 01510 Miñano, Álava (Spain)

+34 945 228 469
hello@cegasa.com

CEGASA

Parque Tecnológico de Álava
Marie Curie 1
01510 Miñano, Álava (Spain)

+34 945 228 469
hello@cegasa.com
cegasa.com

Energy you can trust