

GENERADORES
1.500 RPM
ABIERTOS / INSONORIZADOS





CUERPO DE ACERO

galvanizado y pintado protege contra el óxido

ARRANQUE ELÉCTRICO

o por un contacto libre de tensión (ATS programador,...)

DEPÓSITO

Integrado en el chasis
OPCIONAL:
Depósito Alta Capacidad



BOTONES DE PARADA DE EMERGENCIA
(Uno fuera y otro en el panel de control)

LLENADO DE COMBUSTIBLE EXTERIOR

Modelo Insonorizado (KSEm)



PANEL DE CONTROL CON ALARMAS DEL INDICADOR DE FALLO DEL MOTOR

Cajas de control MRS garantizan una conducta intuitiva y viable, de fácil accesibilidad, incluso para usuarios principiantes.

La pantalla de control le muestra en un primer plano todos los valores necesarios para la configuración de parámetros del grupo (y de sus posibles accesorios) y autoriza el funcionamiento de forma remota a través de una conexión USB.

CONCENTRA TODAS LAS OPCIONES DE ENERGÍA, SEGURIDAD Y CONFORT

TIPO DE LECTURAS DISPONIBLES

MOTOR

- Temperatura de refrigeración.
- Presión del aceite.
- Velocidad de rotación (rpm).
- Nivel de combustible.
- Tensión de la batería.
- Voltaje del alternador de la batería.
- Horas de trabajo.
- Número de arranques.

DEL GRUPO DE CONTROL Y ALARMAS

- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura de refrigeración.
- Batería baja y alta tensión.
- Fallo del alternador de carga de batería.
- Bajo nivel de combustible.

SOBRE EL GENERADOR Y LA CARGA

- Tensión entre fases y entre fases y neutro.
- Intensidades.
- Frecuencia.
- Red de Información,

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



CONECTOR ATS (▲)
AC-ATS-3PINS-1500
Opcional



ACEITE TEKMA MEGA (▲)
15W40 en 5 L y 208 L

* Potencia indicativa recomendada del tractor. // ** Número de vueltas de la toma de fuerza para obtener 50Hz.

*** Valores de par y la potencia (que se muestra a 540 rpm) necesarios para la correcta selección del cardan. CONSULTAR PARA POTENCIAS SUPERIORES.

PASO DE HORQUILLAS Y ANILLOS
de elevación robustos

ACCESO
Acceso para carretilla elevadora



PANTALLA DIGITAL ComAp

DESCONECTOR BATERÍA

DRENAJE
de los líquidos facilitados por una válvula de 1/4 devuelta

Modelo Abierto (KEm)

	3 CILINDROS	4 CILINDROS			
MODELOS (●)	DHY11K(S)Em Monofásico	DHY18K(S)Em Monofásico	DHY22K(S)Em Monofásico	DHY35K(S)Em Monofásico	
CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50
	Velocidad Giro (r/min)	1.500	1.500	1.500	1.500
	Factor de Potencia	1	1	1	1
	Potencia Nominal (kW)	10	16	20	32
	Potencia Emergencia (kW)	11	18	22	35
	Intensidad Nominal (A)	43,5	73	91	139
	Nivel Sonoro (7m, 75% carga) (dBA)	66	67	67	68
	Autonomía al 100%	13	12	10	8
	Consumo al 100% carga (L/horas)	3,5	6,3	7,8	11
	Capacidad refrigerante radiador (L)	6	10,2	10,2	10,2
Capacidad depósito estándar (L)	48	77	77	95	
MOTOR	Motor HYUNDAI modelo	HY390	HY490	HY4102	HY4105
	Potencia nominal a 1.500 rpm (kW)	14,5	21	32	38
	Número de cilindros	3	4	4	4
	Aspiración	Natural	Natural	Natural	Natural
	Capacidad cárter aceite (L)	5	6,4	7,5	8,3
Cilindrada (cc)	1.360	2.500	3.800	4.100	
ALTER.	Modelo	164C	184F	184G	224D
	Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
EMBALAJE	Peso versión abierta (Kg)	435	505	650	770
	Peso versión Insonorizada (Kg)	520	786	870	1.045
	Dimensiones Versión Abierta (cm)	125x80x95	156x90x98	181x95x102	181x95x102
	Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	163x78x110	190x90x110	220x95x123	220x95x130

LAS BATERÍAS SON UN REGALO SIN CARGO. QUEDAN EXENTAS DE GARANTÍA.

Si el cliente quiere renunciar al regalo y no recibirla debe especificarlo en el pedido de compra.

GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos aquí expuestos o sustituir cualquier artículo de este catálogo sin previo aviso. Algunos datos técnicos son aproximados. CONSULTAR PARA POTENCIAS SUPERIORES / ENVÍOS: Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver CONDICIONES GENERALES DE VENTA.



**MOTORES
DE 3, 4 Y 6
CILINDROS**

ALTERNADOR
Alternador con
protección
IP23/H



CONECTOR ATS
(▲)
**AC-ATS-
3PINS-1500**
Opcional



Modelo Abierto (KE)

AVR
Regulación
por AVR

BOBINADO
Bobinado 100%
en cobre con
un solo cojinete
NSK

	3 CILINDROS	4 CILINDROS			
MODELOS (●)	DHY14K(S)E Trifásico	DHY16K(S)E Trifásico	DHY22K(S)E Trifásico	DHY34K(S)E Trifásico	
CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50
	Velocidad Giro (r/min)	1.500	1.500	1.500	1.500
	Factor de Potencia	0,8	0,8	0,8	0,8
	Potencia Nominal - (kVA/kW)	12,5/10	15/12	20/16	31,3/25
	Potencia Emergencia - (kVA)	14	16,5	22	34,4
	Intensidad Nominal (A)	18	21,6	29	45
	Nivel Sonoro (7m, 75% carga) (dBA)	66	66	65	66
	Autonomía al 100%	17	15,4	12	10
	Consumo al 100% carga (L/horas)	4,5	5	6,3	9,5
	Capacidad refrigerante radiador (L)	6	7	10,2	12
Capacidad depósito estándar (L)	46	78	78	93	
MOTOR	Motor HYUNDAI modelo	HY390	HY485	HY490	HY4102
	Potencia nominal a 1.500 rpm (kW)	14	17	21	32
	Número de cilindros	3	4	4	4
	Aspiración	Natural	Natural	Natural	Natural
	Capacidad cárter aceite (L)	5	6	6,5	10,2
	Cilindrada (cc)	1.360	2.200	2.500	3.800
ALTER.	Modelo	164C	164D	184E	184G
	Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
EMBALAJE	Peso versión abierta (Kg)	435	490	505	690
	Peso versión Insonorizada (Kg)	520	760	786	980
	Dimensiones Versión Abierta (cm)	125x80x95	156x90x98	156x90x98	180x95x101
	Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	163x78x110	190x90x110	190x90x110	220x95x123

LAS BATERÍAS SON UN REGALO SIN CARGO. QUEDAN EXENTAS DE GARANTÍA.

Si el cliente quiere renunciar al regalo y no recibirla debe especificarlo en el pedido de compra.

GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos aquí expuestos o sustituir cualquier artículo de este catálogo sin previo aviso. Algunos datos técnicos son aproximados. ENVÍOS: Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver CONDICIONES GENERALES DE VENTA.



SALIDAS
Auxiliares en
modelos
trifásicos hasta
60 kVA



**DESCONECTOR
DE BATERÍA**



Modelo Insonorizado (KSE)



**TODOS LOS
MANGUITOS
Y CONEXIONES**
en acero
inoxidable
y silicona



**CONECTOR
ATS (▲)
AC-ATS-
3PINS-1500**
Opcional

4 CILINDROS

DHY45K(S)E Trifásico	DHY66K(S)E Trifásico	DHY75K(S)E Trifásico	DHY85K(S)E Trifásico	DHY110K(S)E Trifásico	DHY125K(S)E Trifásico
50	50	50	50	50	50
1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
40/32	60 / 48	66/53	77/62	100/80	112/90
44	66	72	85	110	125
57	86	95	111	143	162
65	66	66	66	69	69
8,5	12	10	13	11	9
10,9	14,8	18	18	24	28
12	15	12	12	24	24
93	180	180	180	245	245
HYD4DX21-53D	HYDX23-78D	HY4D90Z-D20	HY4100Z-D20	HY4A140	HY4A180
38	55	60	70	95	103
4	4	4	4	4	4
Natural	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
8,3	11	11	13	20	24
4.100	4.200	4.200	4.800	6.870	6.870
184J	224E	224F	224G	274C	274D
IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
770	990	990	995	1.160	1.220
1.045	1.250	1.290	1.350	1.480	1.900
181x95x102	195,5x95x136	195,5x95x136	195,5x95x136	235x100x148	235x100x148
220x95x130	250x95x150	250x95x150	250x95x150	290x100x170	340x105x176

LAS BATERÍAS SON UN REGALO SIN CARGO. QUEDAN EXENTAS DE GARANTÍA.
Si el cliente quiere renunciar al regalo y no recibirla debe especificarlo en el pedido de compra.

GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos aquí expuestos o sustituir cualquier artículo de este catálogo sin previo aviso. Algunos datos técnicos son aproximados.
ENVÍOS: Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver CONDICIONES GENERALES DE VENTA.

INTELILITE 4 AMF 9 (Equipamiento de serie)



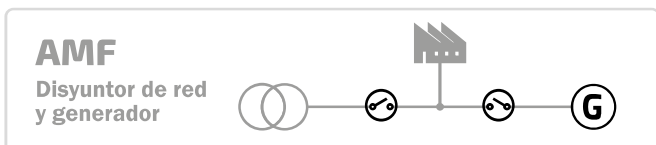
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Controlador de grupo electrógeno único para aplicaciones de energía principal y de reserva
- Programa PC todo en uno intuitivo y potente para configuración, supervisión, y control, local o remoto
- Fácil de instalar, configurar y usar

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Aplicación de energía principal y de reserva en una sola unidad
- 8 salidas binarias, 8 + 1 entradas binarias, 3 entradas analógicas (U/I/R)
- Referencia de salida de +5 V para entradas analógicas
- 2 salidas binarias de parada de emergencia de alta corriente
- 1 ranura para módulo enchufable de extensión (Modbus, Internet, SMS, entradas/salidas)
- Módulos CAN de extensión
- Soporte de ECU (Tier 4 Final, Stage V)
- RTC con batería de respaldo (calendario completo)
- USB para la configuración del controlador
- Modo de energía cero
- Medición de verdadero valor eficaz
- PLC incorporado, complementado con una herramienta de monitoreo de PLC en IntelliConfig
- Soporte completo de comunicaciones remotas (AirGate 2.0, WSV)
- Acceso a Internet mediante Ethernet/4G, Modbus TCP/RTU, SNMP v1/v2c
- SMS y correos electrónicos activos
- Registro histórico detallado con hasta 150 registros
- Compatibilidad con la aplicación Dual Mutual Standby
- Visualización remota
- Puntos de ajuste y protecciones del usuario
- 5 idiomas en la función de controlador y traductor
- Gestión de acceso de usuarios
- Mejora de la seguridad cibernética
- Configuraciones alternativas
- Programadores multipropósito
- 3 temporizadores de mantenimiento
- Posibilidad de mapeo de registros Modbus
- Gestión de la bomba de combustible
- Selector de fuente de horas de ejecución
- Corte: 172 × 112 mm

APLICACIONES



INTELINANO MRS-PLUS (Opcional)



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

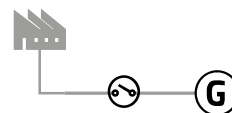
- Aplicación de energía principal y de reserva en un solo modelo
- Comunicación directa con motores EFI

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Medición voltaje del generador de 1/3 fases (3/3 fases cuando se usa como controlador MRS)
- Medición de corriente del generador monofásico
- Medición de tensión de red trifásica
- Diversas protecciones generadores y motores
- Control automático o manual de MCB y GCB
- Todos los puntos de ajuste y E/S configurables a través del panel frontal
- Medidor de potencia y contador de energía
- Entrada de captación magnética
- Configurable desde la cara frontal
- Software de configuración gratuito (NanoEdit) y encendido USB
- Parada de emergencia conectada internamente a las salidas de arranque y solenoide de combustible
- Hasta 6 entradas / Hasta 6 salidas
- Soporte de motor ECE a través del puerto CAN a bordo
- Indicación de voltaje de batería, tiempo de servicio y horas de funcionamiento
- Recarga automática de batería
- Detección automática de tipo de conexión y voltaje
- Modo de consumo de energía cero
- Interfaz simbólica
- Registro de eventos de 15 registros
- Soporte de la torre de luz
- Dimensión de corte estándar 96x96
- Dimensión exterior 110x100
- IP 65 (cuando se usa junta opcional)

APLICACIONES

MRS
Disyuntor del generador



HAT 520N



CONSUMO DE ENERGÍA

- Cuando el módulo se encuentra en la tensión nominal, el consumo de energía del circuito de voltaje no es más que 2VA.
- Condiciones de medio ambiente.
- Temperaturas de trabajo: (-30~+70)°C
humedad:(20~95)%

TIEMPO DE ACCIÓN

- Tiempo de cierre: 5 segundos. Durante este período, si se detecta señal de cierre se activa, desconectando inmediatamente.
- Voltaje con retraso normal: (0~60) segundos (se puede ajustar a través del panel potenciómetro).
- Voltaje con retraso anormal: (0~60) segundos (se puede ajustar a través del panel potenciómetro) por defecto: 5 segundos.
- Retardo de apertura: Después del primer retraso (de 0~60 segundos (se puede ajustar a través del panel potenciómetro) el arranque con retraso se desconecta.
- Paro con retraso: Después del primer retraso (de 0~90 segundos) se puede ajustar a través del panel potenciómetro o Pc, por (defecto 90 segundos.) el relé de arranque del grupo electrógeno se desactiva.

TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA NOMINAL

- 3 fases +N, AC400V, 50Hz / 60Hz;
- 2 fases, AC230V, 50Hz / 60Hz;
- Sobre el valor de umbral de tensión: 264 V (fase-N) bajo el valor del umbral de tensión, 172 V (fase-N).
- Precisión de la medición de tensión alterna: 2%.
- Rango de medición de tensión CA trifásica: (160~300) V±20%.

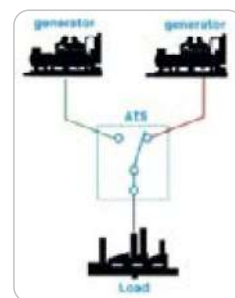
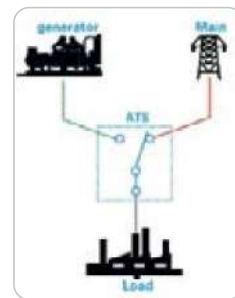


(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

- Sistema de transferencia automática.
- Control de microprocesador de 8 bits.
- El módulo se utiliza para controlar la alimentación de la CA en las 3 fases.
- Una vez que se detecta un fallo de alimentación de la CA (por alto o bajo voltaje), el módulo transfiere automáticamente el cambio de alimentación de la CA y el control del generador para arrancar.

INCLUIDO:

- Cargador de batería.
- 15 m de cable de señal y carga batería.



MODELOS (●)

ATS1-100Am

ATS1-100A

Adecuado para los modelos	DHY11 hasta DHY35 Monofásico	DHY11-66 Trifásico
Rango de voltaje (V)	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V
Intensidad (A)	100 A	100 A
Conexiones	Frontal	Frontal
N° de polos	2P	2P - 4P
Capacidad bobina	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V
Corriente de corta duración	5 KA	5 KA
Protección IP	44	44
Esperanza de vida	Mecánica 10.000 veces, Eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, Eléctrica 5.000 veces
Frecuencia de apertura y cierre	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)
Tiempo operación	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.
Peso (Kg)	17,5	25
Medidas (mm)	400x260x570	400x260x570

MODELOS (●)

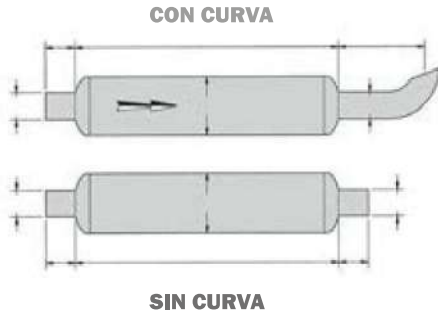
ATS2-160A

ATS2-250A

Adecuado para los modelos	DHY75-110 Trifásico	DHY125 Trifásico
Rango de voltaje (V)	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V
Intensidad (A)	160 A	250 A
Conexiones	Frontal	Frontal
N° de polos	2P - 4P	2P - 4P
Capacidad bobina	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V
Corriente de corta duración	5 KA	5 KA
Protección IP	44	44
Esperanza de vida	Mecánica 10.000 veces, Eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, Eléctrica 5.000 veces
Frecuencia de apertura y cierre	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)
Tiempo operación	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.
Peso (Kg)	25	46
Medidas (mm)	400x260x570	600x355x1100

SILENCIOSOS SERIE MS

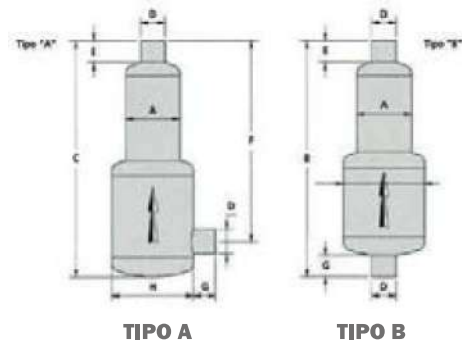
con atenuación sonora de 15 dBA



(●)	MS 07	MS 10C	MS 10	MS 12	MS 15	MS 17
KW	0-10	10-23	23-37	37-50	50-75	75-95
HP	0-14	14-31	31-50	50-68	68-102	102-130
A	76	100	100	120	150	170
B	80	80	80	100	100	100
C	250	300	450	600	700	800
D	40	45	50	60	70	80
E	120	150	170	200	250	250
F	35	40	40	50	60	70

SILENCIOSOS SERIE MR

con atenuación sonora de 35/38 dBA



(●)	MR 032	MR 040	MR 050	MR 065	MR 080	MR 100
KW	0-12	12-23	23-38	38-58	58-85	85-125
HP	0-16	16-31	31-52	52-79	79-116	116-170
A	120	150	170	200	250	300
B	815	975	1095	1340	1580	1840
C	715	875	995	1240	1480	1710
D	45	50	60	76	89	114
E	55	60	60	70	75	85
F	585	715	815	1010	1200	1370
G	100	100	100	100	100	130
H	170	200	250	300	350	400

PANEL DE CONTROL (●)

MÓDULO GRPS
 AC-ANTENA-GRPS
 AC-TARJETA GRPS

CONEXIÓN USB
 AC-TARJETA USB

CARGADOR BATERÍA
 AC-CARGADOR-12-24V

PROGRAMADOR T20
 AC-T20

TARJETA RS485-232
 AC-TAJETA-RS485-232

TARJETA ETHERNET
 AC-TARJETA-ETHERNET

MANDO DISTANCIA 300 M
 AC-RC300-1500

DEPÓSITOS INTEGRADOS (●)

DEPÓSITO 500 L

DEPÓSITO 1.000 L

DEPÓSITO 1.500 L

AC-PRECA-AGUA
PRECALENTADOR (●)