

GUARD REVOLUTION 4.0

by ComAp



ONIS VISA® GUARD REVOLUTION 4.0

El panel de control Guard Revolution 4.0, desarrollado en colaboración con Comap, permite el control y la gestión completos del generador Onis Visa.

- La interfaz simple e intuitiva ayuda al usuario a gestionar mejor los eventos y el rendimiento.
- El usuario puede monitorear el generador e interactuar con la unidad de control a través de una aplicación o un sitio web a través de Internet.
- Aplicación en espera (AMF) y potencia principal (MRS) en una sola unidad.
- Herramienta PC todo en uno potente para configuración/monitoreo/control, localmente o de forma remota.
- Fácil de configurar y usar.

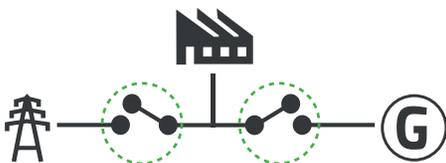
CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Aplicación en espera (AMF) y potencia principal (MRS) en una sola unidad.
- Pantalla LCD retroiluminada de 3,2"
- 8 salidas binarias, 8 + 1 entradas binarias, 4 entradas analógicas (U/I/R) +5 V de salida de referencia para entradas analógicas
- 2 salidas binarias de parada de emergencia de alta intensidad USB-Host
- RS485 incorporado
- 2 ranuras para módulos de expansión plug-in (Modbus, Internet, SMS, entradas/salidas)
- Módulos de expansión CAN
- Soporte para ECU (Tier 4 Final, Stage V)
- RTC con respaldo de batería (calendario completo)
- Alimentación por USB para la configuración del controlador
- Modo de potencia cero
- Medición RMS real
- PLC integrado, complementado por una herramienta de monitoreo PLC (InteliConfig)
- Soporte completo para comunicación remota (AirGate 2.0, WSV)
- Acceso a Internet a través de Ethernet / 4G, Modbus TCP/RTU, SNMP v1/v2c
- SMS y correos electrónicos activos
- Registro detallado con hasta 350 entradas
- Soporte para aplicación de espera mutua dual
- Pantalla remota
- Valores de ajuste del usuario y funciones de protección
- 5 idiomas en el controlador y función de traducción
- Gestión de acceso del usuario
- Mejora de la ciberseguridad
- Configuraciones alternativas
- Planificador versátil
- Posibilidad de mapeo de registros Modbus
- Activación de carga, gestión de carga ficticia Botones del usuario
- Monitoreo y control basados en la nube a través de Onis Visa WebSupervisor

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS APLICACIONES

MÓDULO ÚNICO (AMF + MRS) Cambio de AMF a MRS cambiando el valor de ajuste "MODO DE FUNCIONAMIENTO" (en la misma unidad)

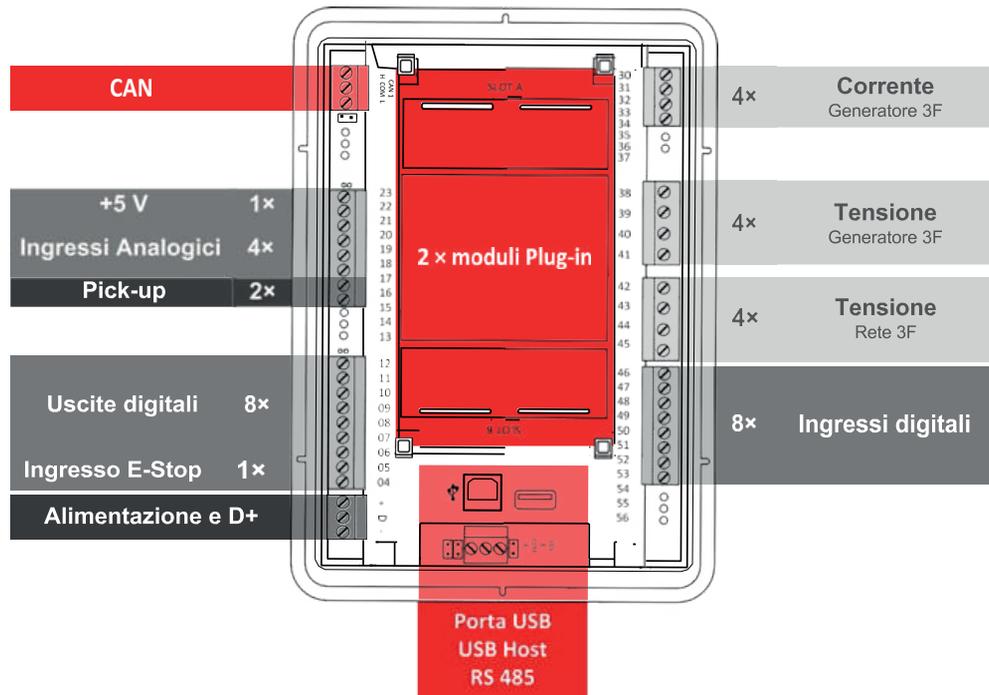
AMF Arranque en caso de fallo de energía y gestión del ATS



MRS Arranque automático a través del contacto de control remoto "Autostart"



PANEL DE CONTROL ESTÁNDAR PARA GENERADORES ONIS VISA



DATOS TÉCNICOS

ALIMENTAZIONE

Rango de voltaje de alimentación:	8-36 VDC
Consumo de energía (sin módulos)	3.5 W
Batería RTC:	Reemplazable (3 V)
Fusible de potencia	max 4 A

Fusible de parada de emergencia E-Stop	10 A
Pérdida de potencia máxima:	9 W
Corriente de salida máxima:	250 mA

MEDICIÓN DE VOLTAJE

Entradas de medición:	Voltaje 3ph-n Generador, Voltaje 3ph-n Red
Rango de medición:	10-277 V AC / 10-480 V AC (EU) 10-346 V AC / 10-600 V AC (US)
Precisión:	1%

PANTALLA

Tipo	LCD monocromática de 3,2"
Resolución:	132 x 64 px

COMUNICACIONES

Dispositivo USB:	Tipo A no aislado
Host USB:	Tipo A no aislado
RS485	Aislado
CAN 1	No aislado, 250/50 kbps, Resistencia de terminación 120 Ω

MEDICIÓN DE CORRIENTE

Grado de protección (panel frontal):	IP 65
Temperatura de operación:	Da -20 °C a +70 °C
Humedad de operación:	95 % sin condensación (EN 60068-2-30)

MEDICIÓN DE CORRIENTE

Entradas de medición:	3F del generador
Rango de medición:	5 A
Corriente máxima permitida:	10 A
Precisión:	±20 mA para 0-2 A; 1 % del valor para 2-5 A
Resistencia de entrada:	<0.1 Ω

E-STOP

Conexión dedicada para la entrada de parada de emergencia segura. Alimentación física para las salidas binarias 1 y 2.

ENTRADAS BINARIAS

Cantidad:	8
Cierre:	0-2 VDC Contacto cerrado
Apertura:	6-36VDC Contacto abierto

SALIDAS BINARIAS

Cantidad:	8
Corriente máxima:	BO1,2 = 5 A; BO3-8 = 0.5 A
Circuito a:	Terminal de alimentación positiva

ENTRADAS ANALÓGICAS

Cantidad:	4, conmutables (R/U/I)
Rango:	R = 0-2500 Ω; U = 0-10 V; I = 0-20 mA
Precisión:	R: ±2 % del valor ±5 Ω en el rango 0-250 Ω R: ±4 % del valor en el rango 250 Ω-2500 Ω U: 1 % del valor ±100 mV I: 1 % del valor ±0,2 mA

MEJORE SU GUARD REVOLUTION CON LAS OPCIONES PLUG-AND-PLAY

Una solución Plug-and-Play para los módulos de expansión adicionales para satisfacer todas las necesidades del cliente.



PRESIONE LAS ALAS PARA ABRIR LA TAPA



INSERTE EL MÓDULO DE EXPANSIÓN PLUG & PLAY EN UNA DE LAS DOS RANURAS



VUELVA A COLOCAR LA TAPA ¡Y CONECTE!

MÓDULOS PLUG-IN DISPONIBLES (2 ranuras para módulos plug-in)

Producto	Descripción	Número de pedido
CM2-4G-GPS	Módulo de comunicación 4G, SMS, correo electrónico y GPS	108030138
CM3-Ethernet	Módulo de comunicación Ethernet, correo electrónico, Modbus, SNMP	108030130
EM-BIO8-EFCP	8 entradas/salidas binarias adicionales	108030085

MÓDULOS CAN DISPONIBLES

Producto	Descripción	Número de pedido
IGL-RA15	Módulo de pantalla remota CAN con 15 LED	108030103
Inteli AIN8	Módulo CAN con 8 entradas analógicas	108030070
Inteli IO8/8	Módulo CAN con 8 entradas binarias y 8 salidas binarias	108030065
IGS-PTM	Módulo CAN con 8 entradas binarias, 8 salidas binarias, 4 entradas analógicas y 1 salida analógica	108030040
Inteli AIN8TC	Módulo CAN con 8 entradas analógicas para sensores termopar	108030071

FUNZIONI E PROTEZIONI

Descripción	Código ANSI	Descripción	Código ANSI
Dispositivo principal	1	Desequilibrio de voltaje/Secuencia negativa de voltaje	47
Dispositivo de parada	5	Relé de secuencia incompleta	48
Dispositivo multifunción	11	Sobrecorriente	50/50TD
Sobrerégimen	12	Falla a tierra	50G
Subvelocidad	14	Sobrecorriente IDMT	51
Contacto de transición de arranque-marcha	19	AC circuit breaker	52
Relé térmico	26	Sobrevoltaje	59
Subvoltaje	27	Presostato	63
Dispositivo de señalización	30	Interruptor de nivel de líquido	71
Sobrecarga (potencia activa)	32P	Relé de alarma	74
Potencia inversa	32R	Relé de rearme	79
Dispositivo de secuencia principal	34	Sobreoptimización	810
Secuencia de arranque del dispositivo	44	Subfrecuencia	81U
Desequilibrio de corriente	46	Control selectivo automático/Cambio	83

Certificaciones y normas

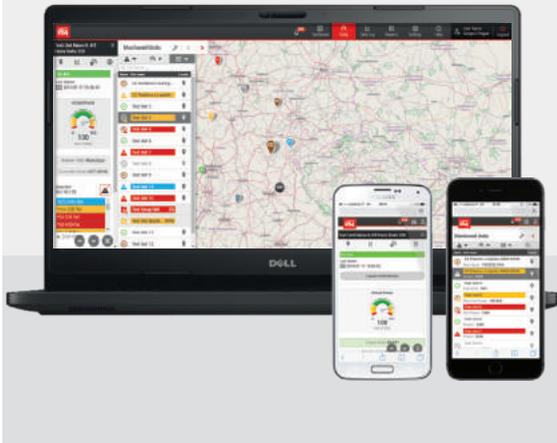


EN 61000-6-2	EN 60068-2-6 (2÷25 Hz / ±1.6 mm; 25÷100 Hz / 4.0 g)
EN 61000-6-4	EN 60068-2-27 (α=500 m/s ; T=6 ms)
EN 61010-1	EN 60068-2-30:2005 25/55°C, RH 95%, 48h
EN 60068-2-1 (-20 °C/16 h standard)	EN 60529 (Panel frontal IP65, posterior IP20)
EN 60068-2-2 (70 °C/16 h)	UL 6200



MONITOREO REMOTO

Onis Visa WebSupervisor

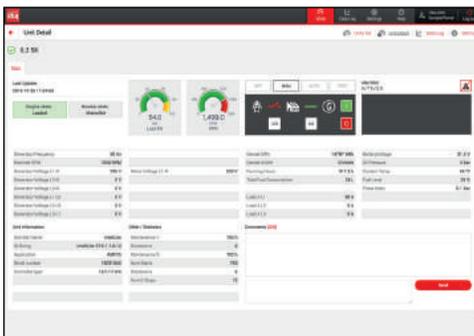


Onis Visa WebSupervisor es un sistema basado en la nube desarrollado para el monitoreo y control de los controladores ComAp a través de Internet.

Este sistema ofrece una gama de características útiles para optimizar los ingresos de las flotas de máquinas, ya que cada dispositivo puede ser monitoreado individualmente en todos los parámetros de funcionamiento importantes.

Guard Revolution WebSupervisor ofrece a los propietarios de dispositivos una gama de herramientas de informes potentes que permiten resúmenes mensuales de disponibilidad y optimizan la planificación del mantenimiento y el uso de las instalaciones, desde cada dispositivo hasta toda la flota. La información generada por cada controlador puede archivar en el servidor central para futuros análisis y evaluaciones de tendencias.

Control remoto



Geolocalización y seguimiento



Monitoreo, análisis, registro de actividades, tendencias



ONIS VISA WEBSUPERVISOR ES UNA PLATAFORMA BASADA EN LA WEB PARA EL MONITOREO Y CONTROL DE GRUPOS ELECTRÓGENOS.

PERMITE EL MONITOREO A TRAVÉS DE DIVERSOS DISPOSITIVOS: PC, PORTÁTIL, TABLETA Y TELÉFONO.

INTERFAZ INTUITIVA Y LENGUAJE "FÁCIL DE USAR".

NOTIFICACIONES POR CORREO ELECTRÓNICO Y/O APP.

Disponible a través del sitio web: visa.websupervisor.net
o en App Store/Play Store buscando: Websupervisor

