

Soluciones Integrales

Energía, Equipamiento eléctrico
Control y automatización

MATYC AUTOMATION S.A.C
 Urb. San Carlos Mz i lote 25 – Sta. Anita
 +51 1 691 0017
 www.matycperu.com

MATYC
AUTOMATION

Soluciones Energéticas



Generadores Industriales

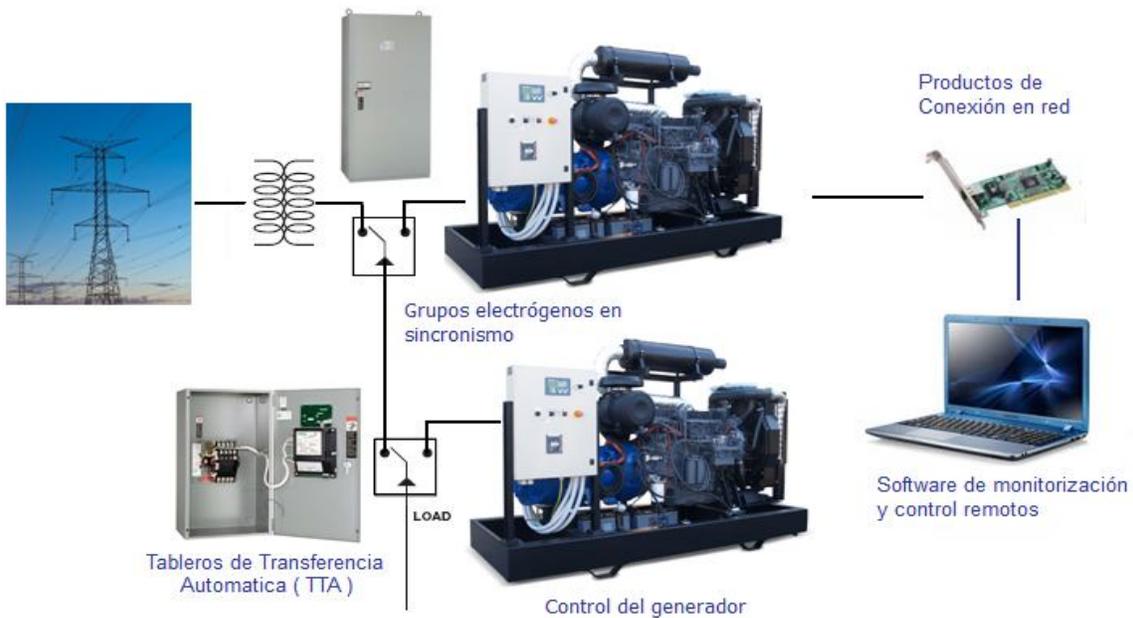
- Grupos electrógenos Diesel
- Potencias Stand by / Prime
- Desde 10 KW hasta 2,000 KW
- Motores y Alternadores VOLVO, PERKINS, CUMMINS, STANDFORD, LEROYSOMER, WEG.



Tableros de Transferencia Automática

- Capacidades desde 100 hasta 2,500 Amperios
- Voltajes: 220/380/440/480 V
- Interruptores y conmutadores IEC – 60947-3
- Controlador con directiva de baja tensión 2006/95/EC - IEC STANDAR

Tableros de Sincronismo



Soluciones Energéticas



Tableros Eléctricos

- Gabinetes Adosables, murales, Autosoportados.
- Tipo IP 54, IP 66/NEMA 4X.
- Estructura con perfiles cúbicos plegados y soldados en lámina de acero negro LAF 2mm
- Proceso de Soldadura: Por Fusión (MIG) Metal Inert Glas, por plasma que garantiza la unión de sus piezas por sus propiedades mecánicas.



Calidad de Energía

- Bancos Fijos desde 5 hasta 100KVAR.
- Bancos Automáticos desde 5 hasta 800KVAR.
- Banco de capacitores automáticos con 5, 7 y 12 pasos.
- Rango de tensión desde 220 hasta 660 Vac. Tierra incluida terminal M8 3/8" diámetro de 3/4" hasta 1"
- Analizador de redes

Filtros Activos

- Unidades desde 30 hasta 900 A.
- Conexión en paralelo hasta cuatro unidades de los filtros activos de la misma capacidad.
- Voltajes 208, 380, 440 y 690 VAC



Soluciones Eléctricas



Interruptores Industriales

- Interruptores Termomagnéticos de Caja Moldeada
- Interruptores de corte de aire
- Corrientes hasta 6,400 Amperios
- Capacidad de corte hasta 150 KA
- $I_{cn} = I_{cs} = I_{cw}$
- Hasta 750 Vdc
- Comunicación Modbus y Profibus



Interruptores Termomagnéticos y Diferenciales

- F202 A - Interruptor Diferencial (2 POLOS, 30mA)
- F204 A - Interruptor Diferencial (4 POLOS, 30mA)
- F202 A AP-R - Interruptor Diferencial (2 POLOS, 30mA)



Seccionadores Industriales

- Hasta 630 Amperios
- Norma de fabricación: IEC 60947 – 3
- Tensión de Aislamiento: 1,000 Voltios
- Tensión asignada de impulso: 8KV
- Seccionador tripolar, de montaje y operación vertical, accionamiento vertical.

Soluciones Eléctricas



Contadores Industriales

Tripolares

IEC – Potencia AC-3

- 220-240 V / 2.2 a 30 kW ; serie A9 ... A110
- 220-240 V / 45 a 220 kW : serie A145 ... AF 750
- 380-400 V / 4 a 55 kW : serie A9 ... A 110

UL – Potencia Nominal, Motor Trifásico

- 220-240 V / 2 a 40 hp : serie A9 ... A 110
- 220-240 V / 50 a 300 hp : serie A145 ... AF 750
- 440-480 V / 5 a 75 hp : serie A9 ... A 110
- 440-480 V / 100 a 600 hp : serie A145 ... AF 750



Contadores Industriales

Tetrapolares

- IEC - Corriente AC-1, 40 °C
- 25 a 125 A : serie A 9 ... A 75
- 200 a 1000 A : serie EK 110 ... EK 1000
- UL - Corriente nominal "Uso general", 600 V
- 21 a 105 A : serie A 9 ... A 75
- 170 a 540 A : serie EK 110 ... EK 550



Contadores para la maniobra de capacitores trifásicos

- Tensión de empleo. (230, 400, 440, 500, 690 V)
- Potencia nominal del capacitor desde 8.5 KVAR Hasta 90 KVAR)
- El pico de corriente \hat{I} permisible desde 3 KA hasta 10.5 KA)
- La temperatura ambiente alrededor del contactor < 70 °C

Accionamientos Eléctricos

Motores Eléctricos



IEC

- Potencias desde 0,25 a 1,000 KW
- Tensiones Todas las empleadas comúnmente
- Número de polos 2 a 8, otro disponible bajo pedido
- Tamaño IEC 71 a 450
- Protección IP 55

Normas IEC:

Eléctricas

IEC / UNE-EN 60034-1

IEC/UNE-EN 60034-2

Mecánicas

IEC 60072

IEC/UNE-EN 60034-5

Motores Eléctricos



**NEMA
Premium**

NEMA

- Potencias desde 0.5 HP hasta 1,000 HP
- Velocidades de 3600, 1800, 1200 RPM
- Tensión 230/460 V – 60 Hz
- Aislamiento Clase F con incremento Clase B 40° C.
- Todos los tamaños de carcasa NEMA
- Totalmente cerrados, enfriados por ventilador
- Aislamiento Clase F, con incremento Clase B
- Factor de servicio 1.15
- Montaje horizontal F1



Accionamientos Eléctricos

Arrancadores Suaves – Softstarter



- Corriente nominal operacional hasta 1050 A.
- Corriente de arranque a I_e : $4 \times I_e$ por 10 segundos.
- Tensiones de operación: 208.....600 V, 208.....690 VAC. + 10% / -15%, Trifásicos - 50/60Hz $\pm 5\%$
- Voltaje alimentación de control 100 – 250 V - 50/60 Hz
- Voltaje nominal del circuito de control: 24 VDC Interno o externo
- Tarjetas barnizadas para proteger del polvo y ambientes corrosivos.
- Protocolos de Comunicación: Modbus RTU, Profibus DP, DeviceNet, Modbus TCP, Modbus TCP y Ethernet

Variadores de Velocidad Industriales



- Potencias desde 0.75 hasta 3,200 KW
- Rangos de tensión en voltajes de 220, 380, 480 y 690 VAC.
- Frecuencia 48 a 63 Hz
- Factor de potencia de 0.98
- Posibilidad de copiar rápidamente parámetros usando el panel opcional.
- Métodos de control del motor escalar, Vectorial y DTC.

MATYC

AUTOMATION

MATYC AUTOMATION S.A.C
Urb. San Carlos Mz I Lote 25
Santa Anita, Lima, Perú.
www.matycperu.com