



**FABRICANTES DE TRANSFORMADORES
DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA**



G&H GROUP - Transformadores Eléctricos



www.gyh-group.com



[@gyhgroupperu](https://www.instagram.com/gyhgroupperu)

Empresa 100 % peruana que brinda servicios de fabricación, mantenimiento y alquiler de transformadores de alta, media y baja tensión, trifásicos y monofásicos; estabilizadores, tableros de transferencia y venta de UPS.



LÍNEA DE PRODUCTOS



ESTABILIZADORES



ESTABILIZADOR TRIFÁSICO SÓLIDO

ESTABILIZADORES



CARACTERÍSTICAS

Potencia	5 KVA a 300 KVA
Tensión Nominal Entrada	220 - 380 - 400 - 440 VAC
Tensión Nominal Salida	220 - 380 - 400 - 440 VAC
Eficiencia	98% a Plena carga
Frecuencia	60 HZ.
Sistema de protección	Corto - Sobre Tensión
Sistema by pass	Incorporado
Conexión	Dyn5
Altura de Operación	0 a 5000 M.S.N.M.



ESTABILIZADOR MONOFÁSICO SÓLIDO



CARACTERÍSTICAS

Potencia	1 KVA a 40 KVA
Tensión Nominal Entrada	220 - 380 - 400 - 440 VAC
Tensión Nominal Salida	220 - 380 - 400 - 440 VAC
Refrigeración	ANAN
Conexión	Lio
Altura de Operación	0 a 5000 M.S.N.M.



ESTABILIZADOR MONOFÁSICO SERVOMOTOR



CARACTERÍSTICAS

Potencia	1 KVA a 40 KVA
Tensión Nominal Entrada	220 VAC
Tensión Nominal Salida	220 VAC
Precisión	+/- 2.5%
Frecuencia	60 Hz
Altura de Operación	0 a 5000 M.S.N.M



ESTABILIZADOR TRIFÁSICO SERVOMOTOR



CARACTERÍSTICAS

Potencia	10 KVA a 300 KVA
Tensión Nominal Entrada	380 + Neutro
Tensión Nominal Salida	380 + Neutro
Precisión	+/- 2.5%
Frecuencia	60 Hz
Altura de Operación	0 a 5000 M.S.N.M



TRANSFORMADORES



TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO

TRANSFORMADORES



CARACTERÍSTICAS

Potencia	3 KVA a 800 KVA
Tensión Nominal Entrada	220 - 380 - 400 - 440 - 460 - 480 VAC
Tensión Nominal Salida	220 - 380 - 400 - 440 - 460 - 480 VAC
Refrigeración	ANAN
Conexión	Dyn5 , Dd6, Yyn6
Altura de Operación	0 a 5000 M.S.N.M.



TRANSFORMADOR MONOFÁSICO SECO

TRANSFORMADORES



CARACTERÍSTICAS

Potencia	1 KVA a 30 KVA
Tensión Nominal Entrada	110 - 220 - 380 VAC
Tensión Nominal Salida	110 - 220 - 380 VAC
Refrigeración	ANAN
Conexión	Lio
Altura de Operación	0 a 4000 M.S.N.M.



TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SUMERGIDO EN ACEITE

TRANSFORMADORES



CARACTERÍSTICAS

Potencia	5 KVA a 5000 KVA
Tensión Nominal Entrada	4.16 - 7.62 - 10 - 13.2 - 20 - 22.9 - 33 KV
Tensión Nominal Salida	110 - 220 - 380 - 440 - 600 - 800 VAC
Refrigeración	Aceite Mineral / Aceite Vegetal
Conexión	Delta - Estrella
Altura de Operación	0 a 5000 M.S.N.M.



TRANSFORMADOR MONOFÁSICO SUMERGIDO EN ACEITE

TRANSFORMADORES

CARACTERÍSTICAS

Potencia	5 KVA a 160 KVA
Tensión Nominal Entrada	10 - 13.2 - 22.9 - 33 KV
Tensión Nominal Salida	220 - 380 - 440 VAC
Aislante / Refrigeración	Aceite Mineral / Aceite Vegetal
Tipo Aislador	Porcelana / Polimérico
Conexión	Delta - Estrella
Altura de Operación	0 a 5000 M.S.N.M.



TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ENCAPSULADO EN RESINA

TRANSFORMADORES



CARACTERÍSTICAS

Potencia	30 KVA a 5000 KVA
Tensión Nominal Entrada	4.16 - 7.62 - 10 - 13.2 - 20 - 22.9 - 33 KV
Tensión Nominal Salida	110 - 220 - 380 - 440 - 600 - 800 VAC
Refrigeración	ANAN
Conexión	Delta - Estrella
Altura de operación	0 a 5000 M.S.N.M.



TRANSFORMADOR TRIFÁSICO

SUMERGIDO EN ACEITE EN BAJA TENSIÓN

TRANSFORMADORES



CARACTERÍSTICAS

Potencia	5 KVA a 500 KVA
Tensión Nominal Entrada	220 - 380 - 440 - 460 VAC
Tensión Nominal Salida	220 - 380 - 440 - 460 VAC
Refrigeración	Aceite Mineral / Aceite Vegetal
Conexión	Dyn5 , Dd6, Yyn6
Altura de Operación	0 a 5000 M.S.N.M.



TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE Tensión Y CORRIENTE

TRANSFORMADORES



CARACTERÍSTICAS

Potencia	Hasta 50 VA
Tensión Nominal Entrada	10 - 13.2 - 13.8 - 20 - 22.9 - 33 KV
Tensión Nominal Salida	110 - 200 - 220 VAC
Refrigeración	Aceite Mineral / Aceite Vegetal
Conexión	Estrella - Delta abierto
Altura de Operación	0 a 5000 M.S.N.M.
Clase	0.2% - 0.2 S



TRANSFORMADOR COMPACTO TIPO PEDESTAL

TRANSFORMADORES



CARACTERÍSTICAS

Potencia	50 KVA a 1500 KVA
Tensión Nominal Entrada	4.16 - 7.62 - 10 - 13.2 - 20 - 22.9 - 33 KV
Tensión Nominal Salida	110 - 220 - 380 - 440 - 600 - 800 VAC
Refrigeración	Aceite mineral / Aceite vegetal
Conexión	Delta - Estrella
Altura de Operación	0 a 5000 M.S.N.M.



RECLOSER

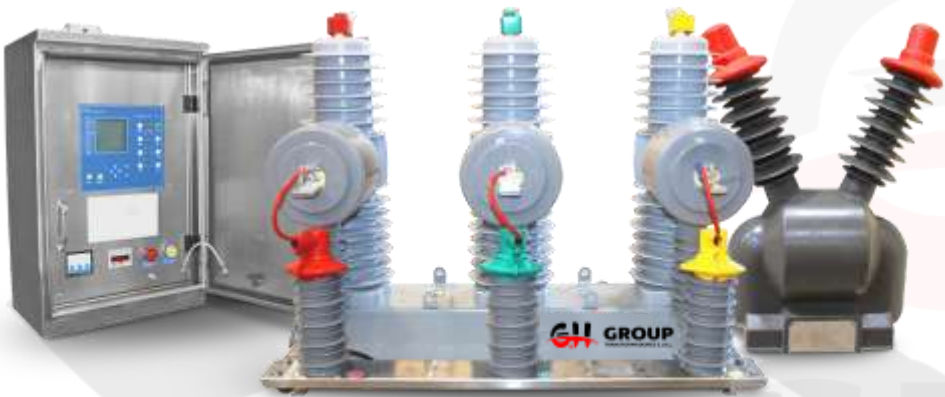


RECLOSER

RECLOSER

CARACTERÍSTICAS

	VALOR 10KV	VALOR 12KV	VALOR 24 KV	VALOR 33 KV
Tensión	10 KV	12 KV	24 KV	33 KV
Corriente	630 A	630 A	630 A	630 A
Frecuencia	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ
Aislamiento a tensión y frecuencia (SECO)	42 KV	42 KV	65 KV	65 KV
Aislamiento a tensión y frecuencia (HUMEDO)	34 KV	34 KV	50 KV	50 KV
Tensión de impulso	75 KV	75 KV	125 KV	125 KV
Corriente de cortocircuito	20 KA	20 KA	20 KA	20 KA
Rendimiento				
Ciclo de operación	0-0.3s-CO-180s-CO	0-0.3s-CO-180s-CO	0-0.3s-CO-180s-CO	0-0.3s-CO-180s-CO
Tiempo de Cierre / Apertura	25-60/18-45 ms	25-60/18-45 ms	25-60/18-45 ms	25-60/18-45 ms
Operaciones mecánicas	10000	10000	10000	10000
Grado de protección del interruptor	IP65	IP65	IP65	IP65
Grado de protección del Gabinete	IP65	IP65	IP65	IP65
Resistencia de contactos	≤100 UOHMNS	≤100 UOHMNS	≤100 UOHMNS	≤100 UOHMNS
Mecanismos de operación				
Mando por resorte	SI	SI	SI	SI



UPS



UPS KSTAR TRIFÁSICO

CARACTERÍSTICAS

Potencia	50 - 100 KVA
Tensión	380 - 400 - 415 VAC
Frecuencia	50 - 60 HZ
Altura de operación	Hasta 3000 M.S.N.M.
Montaje	Interior
Normativa	IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC1000-4-6,IEC61000-4-8
Accesorios Estandar	Configuración de batería flexible: - El número de baterías de cada grupo se puede seleccionar entre 30 piezas hasta 50 piezas - Gran corriente de carga puede cumplir con el requisito de largo respaldo de tiempo. - Fuerte capacidad de carga - El factor de potencia de salida es 1.0 - El equipo UPS puede suministrar energía al 100% -Carga desequilibrada. -Alta adaptabilidad a la carga, puede conectar carga inductiva completa o carga capacitiva.



UPS KSTAR MONOFÁSICO

CARACTERÍSTICAS

Potencia	1 a 3 KVA	6 a 10 KVA	10 – 20 KVA
Tensión	220 / 230 / 240 VAC	220 / 230 / 240 VAC	220 / 230 / 240 VAC
Frecuencia	50 – 60 HZ		
Altura de operación	Hasta 3000 M.S.N.M.		
Montaje	Interior		
Normativa	IEC/EN62040-1,IECC/EN60950-1EC/EN62040-2,IEC61000-4-2, IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC1000-4-6,IEC61000-4-8		
Accesorios Estandar	- Alta densidad de potencia - Factor de potencia de salida hasta 0,9. - Modo de carga: de 3segmentos para aumentar la duración de la batería, optimizar el tiempo de recarga. - Modo de operación seleccionable de alta eficiencia.MODO ECO - Opciones de comunicación Estándar: Puerto de comunicación RS-232, puerto de comunicación USB y contacto de salida relé tarjeta SNMP. - La función de corte de energía puede apagar la carga n o crítica en el respaldo de la batería, para hacer que el tiempo de respaldo sea más largo para la carga crítica. - Autonomía Extendida con hasta 4 módulos de batería extendidos (EBPS) - Control de apagado de emergencia a través del puerto remoto de apagado de emergencia. - Pantalla Versátil LCD con función de ajuste	- Redundancia en paralelo -Conversión a blene línea con control DSP - Entrada de corriente armónica: < 3% - Grupo de optimización de batería, cantidad d e batería: 16/18/20 piezas (opcional). - Alto factor de potencia de salida a 0,9 PF - Amplio rango de voltaje de entrada :120-276Vac - Amplio rango de frecuencia d e entrada 5 0 Hz: 45 - 55 Hz/60 Hz: 5 4 - 6 6 Hz). - Entrada de generador de soporte - Admite el modo de funcionamiento económico (ECO) - Auto comprobación al arrancar el UPS - Opciones: Tarjeta SNMP/Tarjeta de relé/Tarjeta paralela	- Redundancia en paralelo - Conversión doble en línea con control DSP. - Entrada de corriente armónica:<5% - Grupo d e optimización d e batería, la cantidad de batería:16/18/20 piezas (opcional). - El factor cambia cuando se selecciona una cantidad de batería diferente 16 pzas :0.7PF; 18pzas: 0.8 PF; 20 pzas :0.9PF - Amplio rango de voltaje de entrada: 208-478Vac - Amplio rango de frecuencia de entrada (50 Hz: 45 -55 Hz/60 Hz:54-66 Hz). - Entrada de generador de soporte - Admite el modo de funcionamiento económico (ECO) - Auto comprobación al arrancar el UPS - Opciones: Tarjeta SNMP/Tarjeta de relé/Tarjeta paralela



TABLERO DE DISTRIBUCIÓN



TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN



CARACTERÍSTICAS

Constituye parte crucial de la instalación, ya que cualquier falla afecta en todos los artefactos y equipos internos; por ello conexiones seguras, con equipos de marca reconocida (garantizados) e instalados por personal técnico de experiencia comprobada evitaron futuros contratiempos. Similar importancia para la industria, la tienen los Sistemas de Arranque de Motores, que son los activos productivos de mayor uso en la industria y agroindustria (electrobombas). Cuidar la vida útil del motor es importante para evitar pérdidas económicas por reposición y paralización del proceso productivo, de allí la conveniencia de utilizar sistemas de arranque adecuados a la capacidad y uso de cada motor. Se recomienda utilizar Sistemas de Arranque Directo hasta 15 HP, para mayores capacidades hasta 50 HP es aceptable el Sistema Estrella-Triangulo (tensión reducida) y para motores mayores a 50HP se utilizan Sistema de Arranque con Autotransformadores o los modernos Sistemas de Arranque de Estado Solido.



CELDAS DE MEDIA TENSION

CHNT



CELDAS CHINT

CELDAS DE MEDIA TENSIÓN



Name		Unit	Load switch unit	Combined electrical apparatus unit	Circuit breaker unit
Rated voltage		kV	12/24	12/24	12/24
Rated frequency		Hz	50/60	50/60	50/60
Rated current		A	630	≤125	630/1250
1min power frequency withstand voltage	Power frequency withstand voltage (phase to phase and phase to ground)		42/65	42/65	42/65
	Power frequency withstand voltage (between breaks)		48/79	48/79	48/79
	Power frequency withstand voltage (control and auxiliary circuits)	kV	2/2	2/2	2/2
	Lightning impulse withstand voltage (phase to phase and phase to ground)		75/125	75/125	75/125
Rated insulation level	Lightning impulse withstand voltage (peak)		85/145	85/145	85/145
	Lightning impulse withstand voltage (between breaks)		85/145	85/145	85/145
	Main circuit/4s		20/20	—	20/25
	Grounding circuit/4s	kA	20/20	—	20/25
Rated short-time withstand current	Grounding connection circuit/4s		17.4/17.4	—	17.4/21.7
	Main circuit	kA	50/50	—	50/63
	Grounding circuit		43.5/43.5	—	43.5/54.5
	Rated short-circuit making current	kA	50	80	50/63
Rated short-circuit breaking current		kA	—	31.5	20/25
Rated transfer current		A	—	1500/1400	—
Rated active load breaking current		A	630	—	—
Rated closed-loop breaking current		A	630	—	—
Rated cable charging breaking current		A	10/25	—	—
Mechanical life	Load switch/Grounding switch	Time	5000	5000	10000
	Disconnectors/Grounding switch		2000	2000	3000
SF ₆ gas (relative value of 20°C)	Rated inflation voltage	Mpa	0.04	0.04	0.04
	Minimum functional horizontal pressure		0.02	0.02	0.02
Protection grade	Sealed box		IP67	IP67	IP67
	Switchgear housing		IP4X	IP4X	IP4X
Annual relative gas leakage rate		%/Y	≤0.01	≤0.01	≤0.01



ACEITES DIELÉCTRICOS



VENTA DE ACEITES DIELÉCTRICOS

ACEITE DIELÉCTRICO

Vegetal



Biodegradable y no tóxico.



Menor riesgo de incendio.



Menor mantenimiento y mayor ahorro



Prolonga la vida útil del equipo

Mineral



Aislamiento eléctrico confiable.



Enfriamiento eficiente del transformador



Protección contra descargas y sobrecalentamiento



Mayor vida útil de los equipos





GROUP

TRANSFORMADORES E.I.R.L.

CONTACTO:

 +51 940 784 566

 +51 932 391 219

 +51 974 328 382

 ventas@gyh-group.com

 gyhgroupperu@gmail.com

 www.gyh-group.com