



Reguladores De Voltaje

Acondicionadores
Electrónicos de Línea
MONOFASICOS.
BIFÁSICOS.
TRIFÁSICOS

VOLTAJES DISPONIBLES

100, 120, 120/208, 127/220.

220/380, 254/440.

265/460, 277/480.



CATALOGO DE EQUIPOS LAN

MODELO	KVA	AMPERES POR FASE PROMEDIO	VOLTAJE ENTRADA	VOLTAJE NOMINAL SALIDA	GABINETE	F A S E S	PESO KG APRO X	DIMENSIONES		No. DE CABLES Y CALIBRES
								* HAF CMS	TUBERIA CONDUIT MIN	
MODELOS MONOFASICOS										
LAN-11	1	8	120+/- 15%	120 +/-3%	*	1	5.2	16 X 14 X 26	1 CLAVIJA Y 4 CONTACTOS POLARIZADO NEMA 515-R	
LAN-12	2	16	120+/- 15%	120 +/-3%	*	1	8.2	16 X 14 X 26		
LAN-13	3	24	120+/- 15%	120 +/-3%	C-35	1	19	17 X 22 X 36	1"	3 X 10
LAN-15	5	40	120+/- 15%	120 +/-3%	C-35	1	23	17 X 22 X 36	1"	3 X 8
LAN-18	8	64	120+/- 15%	120 +/-3%	G-0	1	60	67 X 35 X 56	1"	3 X 6
LAN-110	10	80	120+/- 15%	120 +/-3%	G-0	1	68	67 X 35 X 56	1"	3 X 4
MODELOS BIFÁSICOS										
LAN-22	2	8 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-6	2	21	48 X 26 X 43	1"	4 X 14
LAN-24	4	16 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-6	2	32	48 X 26 X 43	1"	4 X 12
LAN-26	6	24 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-6	2	36	48 X 26 X 43	1"	4 X 10
LAN-28	8	32 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-6	2	40	48 X 26 X 43	1"	4 X 8
LAN-210	10	40 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-6	2	44	48 X 26 X 43	1"	4 X 8
MODELOS TRIFÁSICOS										
LAN-33	3	8 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-7	3	32	63 X 26 X 43	1"	5 X 14
LAN-36	6	16 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-7	3	45	63 X 26 X 43	1"	5 X 12
LAN-310	10	24 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-7	3	50	63 X 26 X 43	1"	5 X 10
LAN-315	15	40 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-7	3	60	63 X 26 X 43	1"	5 X 8
LAN-324	24	64 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-8	3	128	99 X 42 X 74	2"	5 X 6
LAN-330	30	80 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-8	3	138	99 X 42 X 74	2"	5 X 4
LAN-345	45	120 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-8	3	184	99 X 42 X 74	2"	5 X 1/0
LAN-360	60	160 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-8	3	205	99 X 42 X 74	2"	5 X 2/0
LAN-380	80	200 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-8	3	187	99 X 42 X 74	2"	5 X 3/0
LAN-3100	100	266 X FASE	120/208 +/- 15%	120/208 +/- 3%	G-8	3	255	99 X 42 X 74	OPCIONAL	5 X 250 AWG
*H= ALTURA, A=ANCHO, F=FONDO **Recomendaciones para conexión del equipo			NOTA: TODOS LOS MODELOS REQUIEREN NEUTRO REAL PARA SU FUNCION. El voltaje entre neutro y tierra no debe exceder el 2% del voltaje entre neutro y fase (2.4 volts)							

DATOS TECNICOS PRINCIPALES LINEA LAN

1. Tipo de corriente eléctrica:	C.A. Senoial grado computadora
2. Sistema eléctrico:	
A la entrada	Estrella (Y)
A la salida	Estrella ó Delta
3. Tensión nominal:	120/208 ó 127/220 VCA rms
4. Frecuencia:	60 Hz +-3%
5. Tensión de entrada:	+ - 15% VCA de la tensión nominal
6. Tensión de salida:	+ - 3% VCA de la tensión nominal
7. Tiempo de respuesta:	0.5 ciclos (8.33 ms.)
8. Capacidad de servicio continuo:	100%
9. Eficiencia:	98%
10. Distorsión armónica:	<1% THD, típico
11. Factor de potencia:	>98%, no se degrada por cargas inductivas
12. Capacidad de sobrecarga:	
Para 10 ciclos	400%
Para 10 segundos	200%
Para 1 minuto	100%
13. Temperatura ambiental de operación:	
C (centígrados)	0° a 50°
F (Fahrenheit)	32° a 122°
14. Humedad ambiental:	0 a 90% sin condensación
15. Supresor de picos (Sist. ICV):	4000 a 100 volts picos (Vp)
16. Protección contra corto circuito y/o sobrecarga	Si
17. Aislamiento dieléctrico al gabinete	2000 vrms
18. Filtro de ruido eléctrico:	Si, frecuencia de corte de 4 Khz
19. Ruido:	<10 Db a 1 mt. De distancia (no audible)
20. Calor generado:	2 Btu x KVA aprox.
21. Tipo de transformador	Autotransformador multiprimario

CATALOGO GENERAL DE EQUIPOS VOGAR LINEA INDUSTRIAL

MODELO	KVA	AMPERES POR FASE PROMEDIO	VOLTS	FASES	PESO KGS.	DIMENSIONES *HAF CMS	RECOMENDACIONES		CONTACTOR MAGNETICO CON TERMICO	VOLTÍMETRO ENT./SAL	AMPERIMETRO
							TUBERIA CON- DUIT MIN	No. DE CABLES Y CALIBRES			
LA-310-CG-3	10	24 FASE	220	3	70	99 X 75 X 65	1"	5 X 10	SI	SI	SI
LA-315-CG-3	15	40 FASE	220	3	90	99 X 75 X 65	1"	5 X 8	SI	SI	SI
LA-324-CG-3	24	64 FASE	220	3	274	125 X 75 X 65	2 ó 2 1/2"	5 X 6	SI	SI	SI
LA-330-CG-3	30	80 FASE	220	3	300	125 X 75 X 65	2 ó 2 1/2"	5 X 4	SI	SI	SI
LA-345-CG-4	45	120 FASE	220	3	348	125 X 75 X 65	2 ó 2 1/2"	5 X 2	SI	SI	SI
LA-360-CG-4	60	160 FASE	220	3	396	125 X 75 X 65	2 ó 2 1/2"	5 X 1/0	SI	SI	SI
LA-380-CG-4	80	200 FASE	220	3	440	125 X 75 X 65	2 ó 2 1/2"	5 X 2/0	SI	SI	SI
* H= ALTURA A=ANCHO ó FRENTE F=FONDO						NOTA: TODOS LOS MODELOS OPERAN A 60 HZ ** CONTACTO POLARIZADO					

DATOS TECNICOS PRINCIPALES LINEA INDUSTRIAL

RANGO DE LA ALEMENTACION:	+ - 15% DEL VOLTAJE NOMINAL
OPCIONES DE LA ALIMENTACIÓN:	120/208 Ó 127/220
PARA MODELOS:	LA-310 AL LA-330 + -5%
PARA MODELOS:	LA-345 AL LA-380 + -3%
REGULACIÓN DEL VOLTAJE:	+ - 5%
TIEMPO DE CORRECCION:	1 / 2 CICLO (BASADO EN TIRISTORES)
EFICIENCIA:	99%
FRECUENCIA DE LA OPERACIÓN:	60 HZ + -2%
FACTOR DE UTILIZACIÓN:	100% A CARGA PLENA
FILTRAJE DE PICOS:	SUPRIME LOS EFECTOS DESTRUCTIVOS DE LOS PICOS DE VOLTAJE
FILTRAJE DE RUIDO ELECTRICO:	CUENTA EN SU CIRCUITO DE POTENCIA CON UN FILTRO ELECTRICO DE RUIDO
PROTECCIONES:	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y/O ARRANCADOR ELECTROMAGNÉTICO, FUSIBLE
DISIPACIÓN DE CALOR:	DESPRECIABLE
RUIDO:	NO AUDIBLE
ACABADO:	MARFIL TEXTURIZADO
MONITOREO DE VOLTAJE:	VIGILA Y MONITOREA LA SALIDA DEL VOLTAJE
ALARMA AUDIBLE:	INDICATIVA FUERA DE RANGO
RANGO DE DESCONEXION AUTOMATICA:	+ -10% DEL VOLTAJE NOMINAL
RECONEXIÓN AUTOMATICA:	TIMER PROGRAMABLE PARA REESTABLECIMIENTO AUTOMATICO
INSTRUMENTACIÓN:	PANEL FRONTAL CON INSTRUMENTACIÓN ANALÓGICA, VOLMETROS Y AMPERMETROS.

NOTA: EL REQUERIMIENTO PARA LA INSTALACIÓN DEL REGULADOR, ES ALIMENTARLO DE UN TRANSFORMADOR EN ESTRELLA (Y)