

## TRANSFORMADOR DE IGNICION MINIATURA DE ALTO VOLTAJE

HOY EN DIA, LO PEQUEÑO NO SOLO ES PRACTICO ¡SI NO TAMBIEN MUY POTENTE!  
FEESA ELECTRONICA SE COLOCA DE NUEVO A LA VANGUARDIA DEL MERCADO NACIONAL CON EL MAS MODERNO PRODUCTO QUE VINO A REVOLUCIONAR LOS SISTEMAS DE IGNICION DE ALTO VOLTAJE. ESTO FUE POSIBLE COMBINANDO LOS AVANCES DE LA MINI-ELECTRONICA CON NUEVOS CONCEPTOS DE PIEZO-ELECTRICIDAD Y CON ESTA TECNOLOGIA LANZA EL NUEVO TRANSFORMADOR MINIATURA PARA ALTO VOLTAJE DE ESTADO SOLIDO QUE LE DA LA VENTAJA DE MAYOR POTENCIA DE IGNICION EN UN TAMAÑO REDUCIDO Y ASI PODER ADAPTARLO CON MAYOR FALICIDAD A SU HORNO O PROCESO. LOGRANDO MEJORES RESULTADOS EN EL ENCENDIDO DE GAS, DIESEL U OTROS TIPOS DE COMBUSTIBLE.

LA TECNOLOGIA AVANZADA SE OFRECE EN EQUIPOS CADA VEZ MAS PEQUEÑOS COMO LOS SISTEMAS ACTUALES DE IGNICION AUTOMOTRIZ, LOS CUALES A PESAR DE SU TAMAÑO TIENEN MAS POTENCIA, ESTOS INCREMENTOS SE DEBEN A LA MINIATURIZACION Y A UN ARMONIOSO CONJUNTO DE COMPONENTES ELECTRONICOS Y ELECTRICOS.

HAY DOS BUENAS RAZONES PARA QUE LOS PRODUCTOS DE CONTROL INDUSTRIAL APROVECHEN LA TECNOLOGIA QUE HACE POSIBLE ESTE INCREMENTO DE POTENCIA EN RELACION CON EL TAMAÑO: MAYORES BENEFICIOS Y MEJOR VALOR POR LO PAGADO.

TENIENDO ESTO EN CUENTA, APLICAMOS EL CONCEPTO A LOS TRANSFORMADORES MINIATURA PARA ALTO VOLTAJE DE ESTADO SOLIDO CON RANGO INDUSTRIAL, EL RESULTADO ES EL FEESA 4800, RESPALDADO POR UN DESARROLLO COMPLETO Y NUESTROS 30 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL SECTOR, AUNADO A UNA PRODUCCION EFICAZ Y AUTOMATIZADA, ASI COMO MODERNOS EQUIPOS DE PRUEBA QUE ASEGURAN CALIDAD Y CONFIABILIDAD CONSTANTES.

ADEMAS DE: TODO EL RESPALDO DE NUESTRA ALTA TECNOLOGIA Y LA EXPERIENCIA DE FEESA ELECTRONICA.

## VENTAJAS

\*LA PRINCIPAL VENTAJA QUE CARACTERIZA A ESTE TIPO DE TRANSFORMADORES ELECTRONICOS DE IGNICION, ES SU TAMAÑO EXTREMADAMENTE PEQUEÑO ADEMAS DE SER LIGERO Y FACIL DE ADAPTAR O SUBSTITUIR.

\*POR SUS CARACTERISTICAS ESTE TIPO DE TRANSFORMADOR PUEDE SER USADO EN: HORNOS O CALDERAS DE GAS O DIESEL, CON QUEMADORES DE AIRE FORZADO O CON QUEMADORES DE TIPO CAJA, TAMBIEN PARA CUALQUIER TIPO DE ESTUFA YA SEA COMERCIAL O INDUSTRIAL, ADEMAS TAMBIEN FUNCIONA CON BUENOS RESULTADOS EN LA IGNICION DE OTROS GASES LIGEROS.

\*EL DISEÑO Y LOS COMPONENTES INDUSTRIALES UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE ESTE TRANSFORMADOR LO ELEVA A UN ALTO NIVEL DE USO TIPO INDUSTRIAL Y POR LO TANTO DANDOLE UNA ALTA CONFIABILIDAD Y ALTA RESISTENCIA A VIBRACIONES MECANICAS, AL CALOR Y A MEDIOS AMBIENTES INHOSPITOS.

\*POR SU PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO BASADO EN SISTEMAS DE GENERACION DE ALTO VOLTAJE POR MEDIO DE ALTA FRECUENCIA LE ASEGURA UNA MAYOR CONFIABILIDAD Y ALTA EFICIENCIA ASI COMO UN GRAN PODER PARA EL INMEDIATO ENCENDIDO DEL COMBUSTIBLE DANDOLE CON ESTO MAYOR SEGURIDAD EN LA IGNICION Y AUNQUE SU TAMAÑO ES COMPACTO ESTE TRANSFORMADOR ES CAPAZ DE ENTREGAR EN SU SALIDA VOLTAJES DE 20 A 25 Kv.

\*ESTE EQUIPO TAMBIEN CUENTA CON LA VENTAJA DE TENER INTEGRADO EN SU CIRCUITO UN FILTRO SUPRESOR DE RUIDO QUE MINIMIZA LA INTERFERENCIA ELECTROMAGNETICA (NORMA 89/336/EEC) LO CUAL ES DE GRAN AYUDA YA QUE ASI NO CAUSA CONFLICTOS CON LA INSTRUMENTACION U OTROS EQUIPOS.

\*A DIFERENCIA DE OTROS TRANSFORMADORES DE ALTO VOLTAJE ESTE TIENE LA VENTAJA DE QUE PUEDE ESTAR CONSTANTEMENTE EN IGNICION Y NO SE DAÑARA.

\*MINI-CHASIS DE PLASTICO (ABS) MODERNO, VERSATIL Y FUNCIONAL, QUE SOPORTA ALTO IMPACTO Y ALTA TEMPERATURA, ADEMAS DE FALICITAR SU INSTALACION Y REEMPLAZO.

\*ALTA PRECISION Y SEGURIDAD EN SU FUNCIONAMIENTO ADEMAS LA ROBUSTA Y COMPROBADA CONSTRUCCION QUE CARACTERIZAN A TODOS LOS INSTRUMENTOS DE FEESA ELECTRONICA.

\*ENTREGA INMEDIATA, SERVICIO, REFACCIONES Y ASESORIA TECNICA, ADEMAS DE BAJO \$PRECIO Y GARANTIA DE DOS AÑOS.

\*NUESTROS PRODUCTOS ESTAN DISEÑADOS Y FABRICADOS TOTALMENTE EN MEXICO.

## SELECCION DE MODELOS

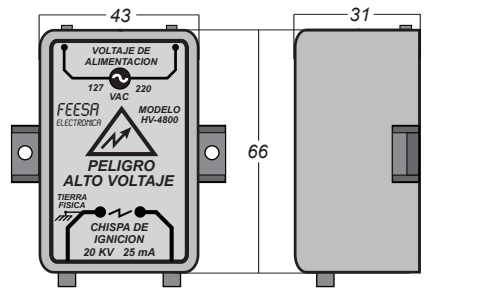
MOD: 4800

VOLTAJE DE ALIMENTACION: 127 VAC 50/60 Hz  
VOLTAJE DE ALIMENTACION: 127 VAC 50/60 Hz  
VOLTAJE DE SALIDA: 20-25 KV 25 mA

FEESA ELECTRONICA

www.feesa.mx

## DIMENSIONES



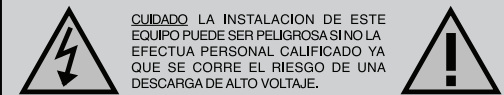
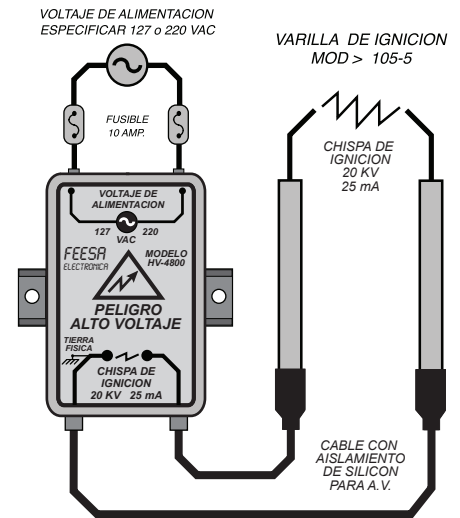
ACOTACIONES EN MM

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

VOLTAJE DE OPERACION: 127 o 220 VAC (ESPECIFICAR EN SU PEDIDO EL TIPO DE VOLTAJE)  
FRECUENCIA DE OPERACION: 50/60 HZ  
VARIACION DEL VOLT DE OP: 20 %  
CONSUMO: 2 WATTS  
TEMPERATURA DE OPERACION: -10 a +60 C  
HUMEDAD RELATIVA: 0 a 80 %  
VOLTAJE DE ENTRADA: CORRIENTE ALTERNA  
CORRIENTE DE ENTRADA: 0.6 AMP  
VOLTAJE DE SALIDA EFECTIVO PICO A PICO: 25 KV  
CORRIENTE DE SALIDA: 25 Ma  
FRECUENCIA DE SALIDA: 8.5 KHz  
CICLO DE TIEMPO: 100% CONSTANTE  
VIDA ELECTRONICA: 100.000 OPERACIONES  
CARACTERISTICAS MECANICAS:  
VISUALIZACION DE ESTADO DE SALIDA: LED  
TIPO DE ENTRADA: CABLES CALIBRE #24 LARGO: 27CM  
TIPO DE SALIDA A.V.: CABLES DE SILICON PARA A.V.  
LARGO DEL CABLE DE SILICON: 50CM  
DISTANCIA RECOMENDADA ENTRE ELECTRODOS: 5 a 20 mm  
METODO DE MONTAJE: POR MEDIO DE DOS TORNILLOS  
CHASIS: TIPO NEMA-4X RANGO MILITAR DE PLASTICO (ABS)  
RETARDADOR DE FLAMA Y ALTAMENTE RESISTENTE  
AISLAMIENTO: RESINA DE POLIESTER Y CERAMICA  
PESO: 180 GRs.

## DIAGRAMA DE INSTALACION

### CONEXION TIPO: MODO AISLADO



¡CUIDADO! LA INSTALACION DE ESTE EQUIPO PUEDE SER PELIGROSA SI NO LA EFECTUA PERSONAL CALIFICADO YA QUE SE CORRE EL RIESGO DE UNA DESCARGA DE ALTO VOLTAJE.

## INSTALACION DEL TRANSFORMADOR DE ALTO VOLTAJE

¡PRECAUCION! ESTE ES UN EQUIPO QUE ENTREGA ALTO VOLTAJE (20,000 VOLTIOS) Y DEBE SER INSTALADO POR PERSONAL CALIFICADO, POR LO TANTO TOMA LAS PRECAUCIONES NECESARIAS AL MOMENTO DE INSTALARLO O MANIPULARLO.

**MONTAJE MECANICO:** EL SISTEMA DE FIJACION ES POR MEDIO DE DOS TORNILLOS, FIJE EL HV EN EL TABLERO O AL CHASIS DEL HORNO Y PROCEDA A HACER LAS CONEXIONES ELECTRICAS, \*EL TRANSF. PUEDE SER INSTALADO EN CUALQUIER POSICION.

### CONEXION AL VOLTAJE DE ALIMENTACION:

¡CUIDADO! AL CONECTAR Y DESCONECTAR EL TRANSFORMADOR DE ALTO VOLTAJE ASEGURESE DE QUE EL VOLTAJE DE ALIMENTACION DE LA LINEA DE CORRIENTE ALTERNA ESTE DESCONECTADO O APAGADO.

¡CUIDADO! SI SE CONECTA EL VOLTAJE DE LINEA O ALGUNO DE LOS SISTEMAS MAL, SE DAÑARA EL EQUIPO.

EL VOLTAJE DE ALIMENTACION (127 o 220 VAC) DEBERA SER SOLICITADO PREVIAMENTE AL FABRICANTE.

EFECTUE EL CABLEADO GUIANDOSE CON EL DIAGRAMA DE INSTALACION.

CONECTE LOS DOS CABLES (DELGADOS) DEL VOLTAJE DE ALIMENTACION A SU DETECTOR DE FLAMA Y DE PREFERENCIA COLOQUE FUSIBLES (10 AMP) DE PASO EN SUS CONEXIONES YA QUE ESTO LE DARÁ MAYOR PROTECCION Y NO SE DAÑARA EN CASO DE FALLA. SI REQUIERE LOS FUSIBLES PARA SU INSTALACION, SOLICITELOS A FEESA.

### CONEXION PARA LA SALIDA DE ALTO VOLTAJE:

¡IMPORTANTE! EL ALTO VOLTAJE CUENTA CON SUS CABLES DE SILICON DE ALTO AISLAMIENTO Y ALTA TEMPERATURA Y DE PREFERENCIA SE DEBEN DE INSTALAR DIRECTO A LA VARILLA DE A.V. PARA QUE SE PUEDAN UTILIZAR LOS MISMOS CABLES (ROJOS) DE ESTE.

SI USTED QUIERE INSTALAR EL A.V. MAS LEJOS Y REQUIERE EXTENDER EL CABLE, RECUERDE SIEMPRE UTILIZAR CABLE ESPECIAL PARA ALTO VOLTAJE CON AISLAMIENTO INTERNO DE SEDA (TIPO AUTOMOTRIZ) Y ASEGURESE DE QUE EL CABLE DE ALTO VOLTAJE EN SU RECORRIDO NO PASE CERCA DE OTROS CABLES O INSTRUMENTOS YA QUE PUEDE CREAR INTERFERENCIAS ELECTROMAGNETICAS Y CAUSAR CONFLICTOS CON OTROS SISTEMAS.

EL CABLE DE ALTO VOLTAJE DEBE SER LO MAS CORTO POSIBLE Y CON UN LARGO MAXIMO DE 2MTS. EL OTRO EXTREMO DEL CABLE CONECTELO A LA VARILLA DE IGNICION Y AISLELO CON UN CAPUCHON (TIPO PARA BUJIA) TAMBIEN EN LUGAR DE VARILLA PUEDE UTILIZAR UNA BUJIA AUTOMOTRIZ CONECTANDOLA DE LA MISMA FORMA.

¡IMPORTANTE! ENTRE LA VARILLA Y LA TIERRA SE FORMA LA CHISPA, LA CUAL DEBE DE TENER CIERTA INTENSIDAD, POR LO TANTO ES IMPORTANTE CALIBRAR LOS ELECTRODOS ENTRE ESTOS A UNA DISTANCIA ENTRE 5 a 15 mm Y VERIFIQUE QUE LA IGNICION SEA SEGURA.

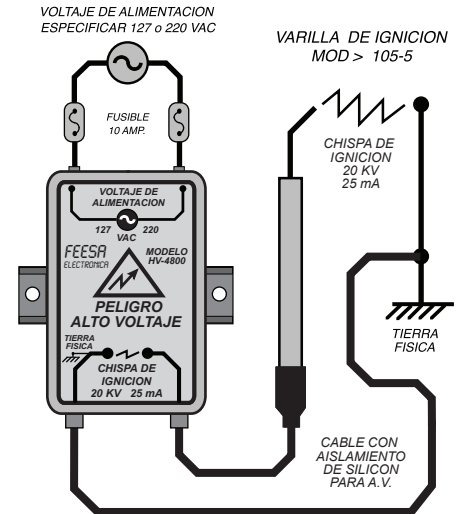
### CONEXION A LA TIERRA FISICA:

USTED PUEDE CONECTAR DE DOS MANERAS EL A.V. UNA ES: AISLADO DE TIERRA, O SEA QUE LA CHISPA DE IGNICION BRINQUE ENTRE LOS DOS CABLES ROJOS, O LA INSTALACION MAS COMUN QUE ES PONER UNO DE LOS CABLES A TIERRA FISICA (AL CHASIS DEL HORNO), Y EL OTRO CONECTARLO EN LA VARILLA AISLADA.

\*SE ENTIENDE POR TIERRA FISICA, AL CHASIS METALICO DEL HORNO, EL CUAL DEBE ESTAR CONECTADO A UNA VARILLA COPPER O EN SU CASO A LA TUBERIA DE AGUA Y ASEGURESE QUE SUS DEMAS EQUIPOS Y EL TRANSFORMADOR DE A.V. ESTE BEIN CONECTADAS A LA TIERRA FISICA.

\*NO SE DEBEN USAR CONECTORES DE ALUMINO YA QUE NO SON BUENOS CONDUCTORES DE A.V. Y CAUSAN PROBLEMAS.

### CONEXION TIPO: A TIERRA FISICA



FEESA ELECTRONICA

www.feesa.mx