

SERIE ProVolt™

ACTUADOR MULTIVOLTAJE CON BATERÍA DE RESPALDO OPCIONAL, NEMA 4, 4X, 7

El actuador eléctrico de múltiples voltajes de la serie ProVolt, es un actuador de un cuarto de vuelta que funciona con todas las entradas de voltaje. Con solo accionar un interruptor interno, estos actuadores pueden aceptar cualquiera de los siguientes voltajes de entrada: 115 VCA, 230 VCA, 24 VCA, 24 VCD o 12 VCD. ¡No compre o almacene actuadores de distintos voltajes! Esta nueva serie puede operar torques de 400 a 1500 in/lbs.



La serie PV también se puede pedir con la función opcional de Batería de Respaldo. Una vez instalada, la batería interna del actuador proporcionará energía al motor en caso de una falla de energía externa. El actuador se puede configurar en el campo para FALLA ABRE o FALLA CIERRA. El cambio de alimentación de energía de una fuente externa a por batería es sencillo: en caso de falla de la fuente de alimentación externa, el circuito de transferencia interno cambia automáticamente a alimentación por batería sin la intervención del operador. Esta unidad se puede pedir como un actuador ABRIR/CERRAR estándar o con la opción MODULANTE para un control preciso de la posición de la válvula usando una señal de entrada externa de 4-20 mA, 0-10 V o 1-5 V. NOTA: La opción MODULANTE no puede agregarse en el campo; tiene que ser en fábrica.

ESPECIFICACIONES:

TORQUE:

PV4: 400 IN-LB (45.2 Nm)
PV6: 600 IN-LB (67.8 Nm)
PV10: 1000 IN-LB (113 Nm)
PV15: 1500 IN-LB (169.5 Nm)

TIEMPO DE CICLO (CIERRE-ABRE):

PV4: 10 SEG/90°
PV6: 15 SEG/90°
PV10: 23 SEG/90°
PV15: 30 SEG/90°

CICLO DE TRABAJO:

100 % estándar (al 100 % de temperatura ambiente con par nominal)

CORRIENTE DE ROTOR BLOQUEADO:

2.5 AMPS @ 12VDC

CARGA COMPLETA DEL ACTUADOR EN AMPS.

AC: 115vac @ 0.45A; 230vac @ 0.28A; 24vac @ 1.3A
DC: 24vdc @ 1.3A; 12vdc @ 1.8A

VOLTAJES DE OPERACION/ POTENCIA:

AC: 115vac, 50/60Hz @ 55W; 230vac, 50/60Hz @ 55W; 24vac, 50/60Hz @ 35W
DC: 24vdc @ 35W; 12vdc @ 25W

CABLEADO DE RED NECESARIO:

18 AWG, 300V, 105°C - mínimo para todos los voltajes – Alambrado Class 1 Wiring
12 AWG -máximo (Bloque de terminales clasificación); Max. distancia con 12 AWG en señales corriente directa (DC) es 80 pies.

FUSIBLE DE ALIMENTACIÓN DE ENTRADA:

TE5, pico de fusible, 250V @ 4A Caja Rectangular

FUSIBLE DEL MOTOR:

TE5, pico fusible 250V @ 2.5A Caja Rectangular

VALORES NOMINALES DEL INTERRUPTOR AUXILIAR:

Contacto seco, 10 Amps @ 250vac Máximo

CLASIFICACIÓN DEL CONTACTO DE LA SEÑAL DE ENTRADA:

12vdc @ 0.5A mínimo (Contacto seco solamente – NO Volateje externo)

INDICADOR DE POSICION:

Indicador de posición – visual en la cara superior del actuador (Dome Style)

CERTIFICACIONES:

Process Control Equipment for use in Hazardous Locations
Class I, Div. 1 Groups C & D
Class II, Div. 1 Groups E, F & G



LISTED
E527647

SERIE ProVolt™

ACTUADOR MULTIVOLTAJE CON BATERÍA DE RESPALDO OPCIONAL, NEMA 4, 4X, 7

INDELAC

CONTROLS, INC.

ELECTRIC ACTUATORS AND CONTROLS

PESO:
18LB (8.2KG)

MONTAJE:
UNIVERSAL

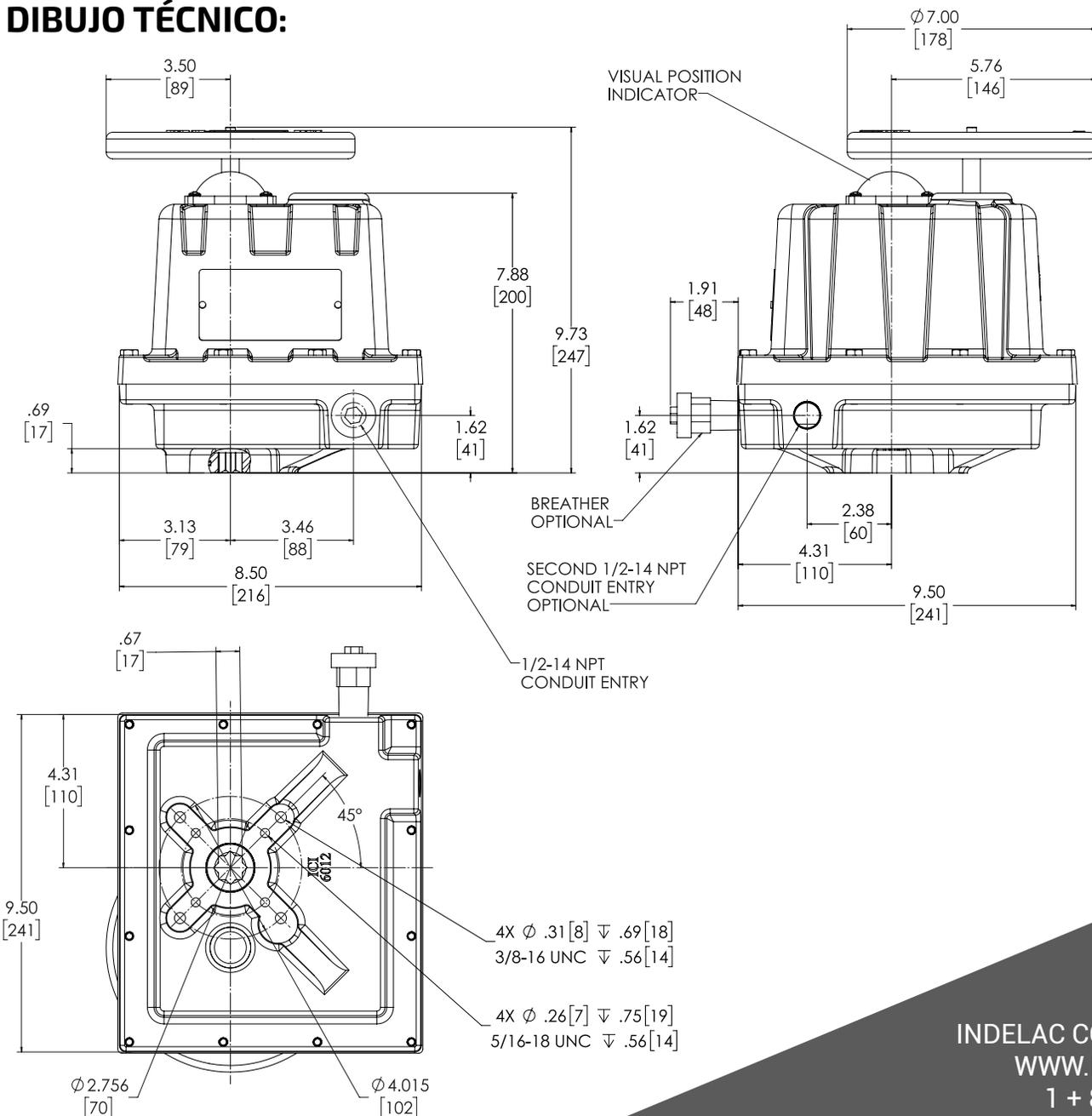
PLANTILLA DE MONTAJE:
ISO 5211 F07 & F10 CON 17MM CONEXION HEMBRA (FEMALE STAR DRIVE)

TEMPERATURA DE OPERACIÓN:
-4°F TO 104°F (-20°C TO 40°C); REQUIERE DE CALENTAMIENTO POR DEBAJO DE 0°F

OPCION DE CALENTADOR:
SE REQUIEREN 15 VOLTS ADICIONALES PARA EL CALENTADOR AUTO-REGULADOR OPCIONAL DE 12 VCD

BATERIA OPCIONAL:
12 VCD, 0,8 AHR, ÁCIDO DE PLOMO SELLADO (SLA), TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERÍA RECARGABLE: APROXIMADAMENTE 8 HORAS. DURACIÓN DE LA BATERÍA CON CARGA LENTA: 3-4 AÑOS

DIBUJO TÉCNICO:



INDELAC CONTROLS, INC
WWW.INDELAC.COM
1 + 859-727-7890