

# CAJAS DE SOBREPONER LINEA NEMA 4X

## AREAS GENERALES

A PRUEBA DE INTEMPERIE Y/O CORROSION.  
I.P 65 - IK 10.  
Nema 3, Nema 4 y Nema 4X.



## DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Las cajas de sobreponer NEMA 4X marca ELECTRIC, son utilizadas en instalaciones eléctricas internas o externas, expuestas a la intemperie, humedad, polvo, lluvia y corrosión. Su diseño garantiza su hermeticidad mediante el empaque de neopreno instalado en la tapa, cumpliendo con la norma Nema 4X.

Son utilizadas usualmente con tubería conduit como: Cajas de paso pie de poste, tableros de distribución, de control y mando.

## CARACTERÍSTICAS



- Fabricadas en fundición de aluminio libre de cobre.
- Placa de identificación en acero inoxidable.
- Fijación a través de orejas previstas desde la fundición.
- Tapa asegurada con tornillería en acero inoxidable 304.
- Montaje vertical y/o horizontal de acuerdo a diseño.
- Bandeja de montaje en aluminio o lámina Coll Rolled.
- Empaque de neopreno en la tapa.
- Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- Opción de adaptación de bisagras en aluminio.
- Polo a tierra en bronce latón.

## ELEMENTOS ADICIONALES

- Mirilla fabricada en vidrio templado de diferentes dimensiones.
- Válvula de drenaje o respiro en acero inoxidable.
- Conector HUB para conexiones con tubería conduit NPT.

## CONSTRUIDAS BAJO LAS NORMAS

Nema 3, Nema 4 y Nema 4X	Código Nema de Protección.
IP 65 - IK10	Índice de protección internacional.
NTC 2050	Norma técnica colombiana.
RETIE	"Reglamento técnico de instalaciones eléctricas". Certificado No. 1661 - Ente Certificador CERTECNICA.



## OPCIONES DE MONTAJES ELECTRICOS



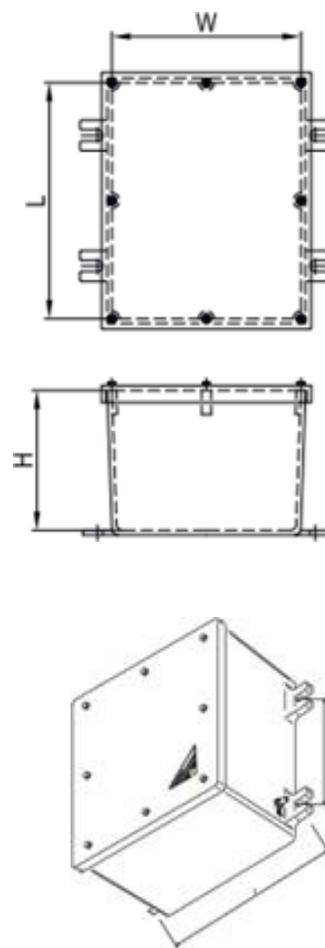
- Tableros de conexión pie de poste.
- Tableros de distribución.
- Tableros control de iluminación.
- Tablero de señales (Luces piloto e indicadores).
- Estaciones de control.
- Arrancadores estrella-triángulo, directos, suaves, variadores de velocidad para motores.
- Tableros de distribución.
- Caja de paso o derivación para alumbrado público.

## OBSERVACIONES

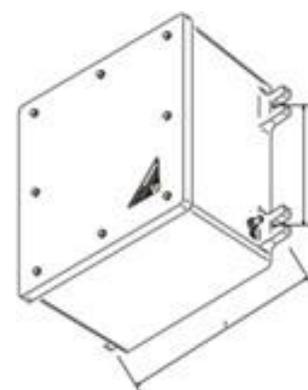
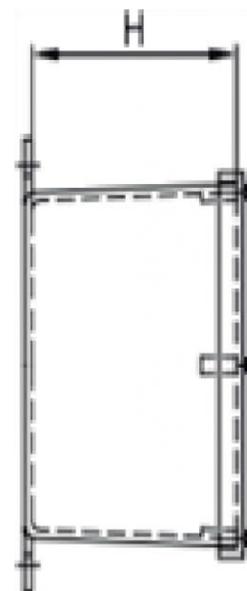
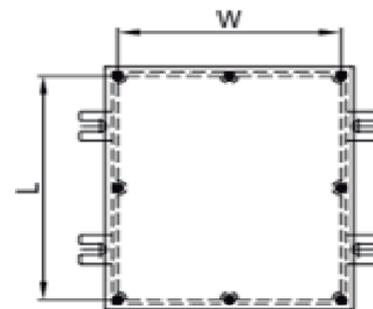
- “Para que las cajas de sobreponer **NEMA 4X**, puedan cumplir su función de hermeticidad es necesario instalar los conectores HUB para el ingreso o salida de tubería conduit NPT o conectores rectos de coraza”.

### LISTA DE REFERENCIAS CAJAS DE SOBREPONER NEMA 4X

Referencia	Dimensiones internas área útil en pulgadas (L*W*H)
EN4-C 10*04*04	4" x 1,6" x 1,6"
EN4-C 10*10*08	4" x 4" x 3,2"
EN4-C 12*12*10	4,8" x 4,8" x 4"
EN4-C 15*10*05	6" x 4" x 2"
EN4-C 15*15*10	6" x 6" x 4"
EN4-C 20*10*10	8" x 4" x 4"
EN4-C 20*15*10	8" x 6" x 4"
EN4-C 20*15*12	8" x 6" x 4,8"
EN4-C 20*20*08	8" x 8" x 3,2"
EN4-C 20*20*10	8" x 8" x 4"
EN4-C 20*20*15	8" x 8" x 6"
EN4-C 20*20*20	8" x 8" x 8"
EN4-C 25*20*15	10" x 8" x 6"
EN4-C 25*25*15	10" x 10" x 6"
EN4-C 25*25*20	10" x 10" x 8"
EN4-C 30*20*15	12" x 8" x 6"
EN4-C 30*25*15	12" x 10" x 8"
EN4-C 30*30*15	12" x 12" x 6"
EN4-C 30*30*20	12" x 12" x 8"



EN4-C 30*30*30	12" * 12" * 12"
EN4-C 30*40*15	12" * 16" * 6"
EN4-C 35*30*15	14" * 12" * 6"
EN4-C 40*30*15	16" * 12" * 6"
EN4-C 40*30*20	16" * 12" * 8"
EN4-C 40*40*20	16" * 16" * 8"
EN4-C 40*40*25	16" * 16" * 10"
EN4-C 40*40*30	16" * 16" * 12"
EN4-C 45*45*20	18" * 18" * 8"
EN4-C 50*30*20	20" * 12" * 8"
EN4-C 50*40*30	20" * 16" * 12"
EN4-C 50*45*30	20" * 18" * 12"
EN4-C 50*50*15	20" * 20" * 6"
EN4-C 50*50*20	20" * 20" * 8"
EN4-C 60*50*15	24" * 20" * 6"
EN4-C 60*50*20	24" * 20" * 8"
EN4-C 60*50*30	24" * 20" * 12"
EN4-C 60*50*40	24" * 20" * 16"
EN4-C 60*60*25	24" * 24" * 10"
EN4-C 70*40*20	28" * 16" * 8"
EN4-C 71*71*45	28.4" * 28.4" * 18"
EN4-C 75*60*20	30" * 24" * 8"
EN4-C 90*50*20	36" * 20" * 8"
EN4-C 90*70*30	36" * 28" * 12"
EN4-C 90*70*50	36" * 28" * 20"
EN4-C 90*80*50	36" * 32" * 20"
EN4-C 100*60*20	40" * 24" * 8"
EN4-C 100*70*25	40" * 28" * 10"
EN4-C 100*70*30	40" * 28" * 12"
EN4-C 110*65*30	44" * 26" * 12"
EN4-C 110*90*30	44" * 36" * 12"
EN4-C 130*60*40	54" * 24" * 16"
EN4-C 135*80*30	54" * 32" * 12"
EN4-C 135*80*35	54" * 32" * 35"



SCANNER FICHA TECNICA

