

FICHA TÉCNICA DE OFERTA



ES.00677-FO.01

Fabricante:

Código fabricante:

Material

Designación: **CENTRO DE SECCIONAMIENTO 3F PADMOUNTED 2L1 15KV**

Código:

637109	
Especificado	Ofertado
IEEE C37.20.3	
IEEE C57.12.29	
IEEE 386	
IEEE C37.112	

Norma:

- Estándar de acabado de la envolvente
- Estándar de las terminaciones atornillables y bornas
- Estándar de curvas de protecciones

Características Constructivas

- Tipo de montaje
- Seccionadores de línea (cantidad/Amp)
- Posiciones de línea
- Interruptores con protección (cantidad/Amp)
- Posiciones de carga
- Tipo de gas aislante
- Material del tanque
- Pintura del tanque
- Material de la envolvente
- Pintura de la envolvente
- Material de los herrajes y cerraduras
- Dimensiones aproximadas alto x ancho x prof. (mm) ⁽²⁾
- Peso aproximado. (kg) ⁽²⁾

padmounted, frente muerto	
1/600	
-	
1/600	
cerrado-abierto-tierra	
SF6/Novec/otro (indicar)	
acero inoxidable 304	
ASA 70 (gris)	
acero inoxidable 304	
RAL 6003 (verde olivo)	
acero inoxidable	
1334 x 1686 x 1899	
550	

Características de Telecontrol y Comunicación

- Material del gabinete de control
- Grado de protección del armario
- Señalización exterior
- Baterías recargables
- Cargador de baterías en gabinete de control
- Tomas de corriente 120 Vac (cantidad) ⁽¹⁾
- Salidas 24 y 48 Vdc (Cantidad) ⁽¹⁾
- Entradas de RTU
- Contador de operaciones
- Protocolo de comunicación SCADA
- Puertos seriales
- Puertos ethernet
- Indicador de posición cierre/apertura/puesta a tierra
- Registro de eventos
- Nombre o aplicación informática incluida ⁽¹⁾

Acero Inoxidable ANSI 304 o 316	
≥IP65	
Aviso de riesgo eléctrico	
2 de 12V ≥40 Ah	
1	
análogas y digitales	
Sí	
DNP 3.0	
DB9:RS232, RS485	
2 X RJ45, 10/100 Base T, 10/100 MBps	
tipo luminoso	
≥1024 eventos	

Características Eléctricas

- Tensión nominal (kV)
- Tensión máxima de diseño (kV rms)
- Frecuencia nominal (Hz)
- Tensión soportada a impulso tipo rayo (BIL) (kV cresta)

13.2	
15	
60	
95	

Tensión soportada frecuencia industrial 1 minuto (kV rms)
 Intensidad corto circuito simétrico (kA)
 Intensidad nominal continua barra principal (Amp)
 Intensidad nominal continua seccionadores (Amp)
 Seccionador: Intensidad momentanea nominal (10 ciclos) (kA RMS)
 Seccionador: Intensidad nominal de corta duración (2 seg) (kA RMS)
 Seccionador cierre ante fallas 2 seg (cantidad - kA)
 Intensidad nominal continua Interruptores de falla (Amp)
 Interruptor de falla cierre ante fallas 2 seg (cantidad - kA)

36	
≥12.5	
600	
600	
≥12.5	
≥12.5	
≥3 veces - 12.5 kA	
600	
≥3 veces - 12.5 kA	

Características de las bornas

Tipo/intensidad nominal (A)
 Tensión soportada a impulso tipo rayo – BIL (kV)
 Tensión soportada a frecuencia industrial en seco, 1 min (kV)

integrales atornillables/600A	
95	
34	

Otras características

Transformador de instrumentación y control
 Borna para transformador de control
 Indicador de presión de gas
 Ventanilla para visualizar posición de los contactos para cada vía
 Dispositivo de operación manual para cada vía
 Enclavamiento mecánico en posición de tierra para cada vía
 Contactos auxiliares para cada vía
 Dispositivo de operación Local
 Dispositivo verificación de tensión para cada fase
 Indicador de secuencia de fases para cada vía
 Barra de cobre para puesta a tierra (mm)⁽²⁾

1 de 7,6kV/120V	
pozo para terminal enchufable 200 A	
con alarma de baja presión	
abierto/cerrado/PAT	
Tipo rotatorio	
Sí	
2 NA y 2 NC	
1xMotor CD 24V	
pantalla o bornas de medida	
segmentos y bornas de medida	

Garantía

≥2 años	
---------	--

Certificaciones

Certificación ISO 9001:
 Certificación 14001: (Opcional)
 Certificación ROHS: (Opcional)

SI	

Observaciones a la Especificación:

(1): Por el fabricante
 (2): Medidas Indicativas

FICHA TÉCNICA DE OFERTA



ES.00677-FO.01

Fabricante:

Código fabricante:

Material

Designación: **CENTRO DE SECCIONAMIENTO 3F PADMOUNTED 4L2 15KV**

Código:

917247

Norma:

- Estándar de acabado de la envolvente
- Estándar de las terminaciones atornillables y bornas
- Estándar de curvas de protecciones

Especificado	Ofertado
IEEE C37.20.3	
IEEE C57.12.29	
IEEE 386	
IEEE C37.112	

Características Constructivas

- Tipo de montaje
- Seccionadores de línea (cantidad/Amp)
- Posiciones de línea
- Interruptores con protección (cantidad/Amp)
- Posiciones de carga
- Tipo de gas aislante
- Material del tanque
- Pintura del tanque
- Material de la envolvente
- Pintura de la envolvente
- Material de los herrajes y cerraduras
- Dimensiones aproximadas alto x ancho x prof. (mm) ⁽²⁾
- Peso aproximado. (kg) ⁽²⁾

padmounted, frente muerto	
2/600	
cerrado-abierto-tierra	
2/600	
cerrado-abierto-tierra	
SF6/Novect/otro (indicar)	
acero inoxidable 304	
ASA 70 (gris)	
acero inoxidable 304	
RAL 6003 (verde olivo)	
acero inoxidable	
1334 x 2593x 1899	
1100	

Características de Telecontrol y Comunicación

- Material del gabinete de control
- Grado de protección del armario
- Señalización exterior
- Baterías recargables
- Cargador de baterías en gabinete de control
- Tomas de corriente 120 Vac (cantidad) ⁽¹⁾
- Salidas 24 y 48 Vdc (Cantidad) ⁽¹⁾
- Entradas de RTU
- Contador de operaciones
- Protocolo de comunicación SCADA
- Puertos seriales
- Puertos ethernet
- Indicador de posición cierre/apertura/puesta a tierra
- Registro de eventos
- Nombre o aplicación informática incluida ⁽¹⁾

Acero Inoxidable ANSI 304 o 316

≥IP65	
Aviso de riesgo eléctrico	
2 de 12V ≥40 Ah	
1	
análogas y digitales	
Sí	
DNP 3.0	
DB9:RS232, RS485	
2 X RJ45, 10/100 Base T, 10/100 MBps	
tipo luminoso	
≥1024 eventos	

Características Eléctricas

- Tensión nominal (kV)
- Tensión máxima de diseño (kV rms)
- Frecuencia nominal (Hz)
- Tensión soportada a impulso tipo rayo (BIL) (kV cresta)

13.2	
15	
60	
95	

Tensión soportada frecuencia industrial 1 minuto (kV rms)	36	
Intensidad corto circuito simétrico (kA)	≥12.5	
Intensidad nominal continúa barra principal (Amp)	600	
Intensidad nominal continúa seccionadores (Amp)	600	
Seccionador: Intensidad momentánea nominal (10 ciclos) (kA RM)	≥12.5	
Seccionador: Intensidad nominal de corta duración (2 seg) (kA R)	≥12.5	
Seccionador cierre ante fallas 2 seg (cantidad - kA)	≥3 veces - 12.5 kA	
Intensidad nominal continúa Interruptores de falla (Amp)	600	
Interruptor de falla cierre ante fallas 2 seg (cantidad - kA)	≥3 veces - 12.5 kA	

Características de las bornas

Tipo/intensidad nominal (A)	integrales atornillables/600A	
Tensión soportada a impulso tipo rayo – BIL (kV)	95	
Tensión soportada a frecuencia industrial en seco, 1 min (kV)	34	

Otras características

Transformador de instrumentación y control	1 de 7,6kV/120V	
Borna para transformador de control	pozo para terminal enchufable 200 A	
Indicador de presión de gas	con alarma de baja presión	
Ventanilla para visualizar posición de los contactos para cada vía	abierto/cerrado/PAT	
Dispositivo de operación manual para cada vía	Tipo rotatorio	
Enclavamiento mecánico en posición de tierra para cada vía	Sí	
Contactos auxiliares para cada vía	2 NA y 2 NC	
Dispositivo de operación Local	1xMotor CD 24V	
Dispositivo verificación de tensión para cada fase	pantalla o bornas de medida	
Indicador de secuencia de fases para cada vía	segmentos y bornas de medida	
Barra de cobre para puesta a tierra (mm) ⁽²⁾		

Garantía

≥2 años	
---------	--

Certificaciones

Certificación ISO 9001:	SI	
Certificación 14001: (Opcional)		
Certificación ROHS: (Opcional)		

Observaciones a la Especificación:

(1): Por el fabricante
(2): Medidas Indicativas

FICHA TÉCNICA DE OFERTA



ES.00677-FO.01

Fabricante:

Código fabricante:

Material

Designación: CENTRO DE SECCIONAMIENTO 3F PADMOUNTED 6L 15KV

Código: 917238

Norma:

- Estándar de acabado de la envolvente
- Estándar de las terminaciones atornillables y bornas
- Estándar de curvas de protecciones

Especificado	Ofertado
IEEE C37.20.3	
IEEE C57.12.29	
IEEE 386	
IEEE C37.112	

Características Constructivas

- Tipo de montaje
- Seccionadores de línea (cantidad/Amp)
- Posiciones de línea
- Interruptores con protección (cantidad/Amp)
- Posiciones de carga
- Tipo de gas aislante
- Material del tanque
- Pintura del tanque
- Material de la envolvente
- Pintura de la envolvente
- Material de los herrajes y cerraduras
- Dimensiones aproximadas alto x ancho x prof. (mm) ⁽²⁾
- Peso aproximado. (kg) ⁽²⁾

padmounted, frente muerto	
6/600	
cerrado-abierto-tierra	
-	
-	
SF6/Novvec/otro (indicar)	
acero inoxidable 304	
ASA 70 (gris)	
acero inoxidable 304	
RAL 6003 (verde olivo)	
acero inoxidable	
1334 x 3520 x 1899	
1650	

Características de Telecontrol y Comunicación

- Material del gabinete de control
- Grado de protección del armario
- Señalización exterior
- Baterías recargables
- Cargador de baterías en gabinete de control
- Tomas de corriente 120 Vac (cantidad) ⁽¹⁾
- Salidas 24 y 48 Vdc (Cantidad) ⁽¹⁾
- Entradas de RTU
- Contador de operaciones
- Protocolo de comunicación SCADA
- Puertos seriales
- Puertos ethernet
- Indicador de posición cierre/apertura/puesta a tierra
- Registro de eventos
- Nombre o aplicación informática incluida ⁽¹⁾

Acero Inoxidable ANSI 304 o 316

≥IP65	
Aviso de riesgo eléctrico	
2 de 12V ≥40 Ah	
1	
análogas y digitales	
Sí	
DNP 3.0	
DB9:RS232, RS485	
2 X RJ45, 10/100 Base T, 10/100 MBps	
tipo luminoso	
≥1024 eventos	

Características Eléctricas

- Tensión nominal (kV)
- Tensión máxima de diseño (kV rms)
- Frecuencia nominal (Hz)
- Tensión soportada a impulso tipo rayo (BIL) (kV cresta)

13.2	
15	
60	
95	

Tensión soportada frecuencia industrial 1 minuto (kV rms)
 Intensidad corto circuito simétrico (kA)
 Intensidad nominal continúa barra principal (Amp)
 Intensidad nominal continúa seccionadores (Amp)
 Seccionador: Intensidad momentanea nominal (10 ciclos) (kA RMS)
 Seccionador: Intensidad nominal de corta duración (2 seg) (kA RMS)
 Seccionador cierre ante fallas 2 seg (cantidad - kA)
 Intensidad nominal continúa Interruptores de falla (Amp)
 Interruptor de falla cierre ante fallas 2 seg (cantidad - kA)

36	
≥12.5	
600	
600	
≥12.5	
≥12.5	
≥3 veces - 12.5 kA	
600	
≥3 veces - 12.5 kA	

Características de las bornas

Tipo/intensidad nominal (A)
 Tensión soportada a impulso tipo rayo – BIL (kV)
 Tensión soportada a frecuencia industrial en seco, 1 min (kV)

integrales atornillables/600A	
95	
34	

Otras características

Transformador de instrumentación y control
 Borna para transformador de control
 Indicador de presión de gas
 Ventanilla para visualizar posición de los contactos para cada vía
 Dispositivo de operación manual para cada vía
 Enclavamiento mecánico en posición de tierra para cada vía
 Contactos auxiliares para cada vía
 Dispositivo de operación Local
 Dispositivo verificación de tensión para cada fase
 Indicador de secuencia de fases para cada vía
 Barra de cobre para puesta a tierra (mm) ⁽²⁾

1 de 7,6kV/120V	
pozo para terminal enchufable 200 A	
con alarma de baja presión	
abierto/cerrado/PAT	
Tipo rotatorio	
Sí	
2 NA y 2 NC	
1xMotor CD 24V	
pantalla o bornas de medida	
segmentos y bornas de medida	

Garantía

≥2 años	
---------	--

Certificaciones

Certificación ISO 9001:
 Certificación 14001: (Opcional)
 Certificación ROHS: (Opcional)

SI	

Observaciones a la Especificación:

(1): Por el fabricante
 (2): Medidas Indicativas
 XXXXXX

FICHA TÉCNICA DE OFERTA



ES.00677-FO.01

Fabricante:

Código fabricante:

Material

Designación: **CENTRO DE SECCIONAMIENTO 3F PADMOUNTED 4L2 38KV**

Código:

329507

Norma:

- Estándar de acabado de la envolvente
- Estándar de las terminaciones atornillables y bornas
- Estándar de curvas de protecciones

Especificado	Ofertado
IEEE C37.20.3	
IEEE C57.12.29	
IEEE 386	
IEEE C37.112	

Características Constructivas

- Tipo de montaje
- Seccionadores de línea (cantidad/Amp)
- Posiciones de línea
- Interruptores con protección (cantidad/Amp)
- Posiciones de carga
- Tipo de gas aislante
- Material del tanque
- Pintura del tanque
- Material de la envolvente
- Pintura de la envolvente
- Material de los herrajes y cerraduras
- Dimensiones aproximadas alto x ancho x prof. (mm) ⁽²⁾
- Peso aproximado. (kg) ⁽²⁾

padmounted, frente muerto	
2/600	
cerrado-abierto-tierra	
2/600	
cerrado-abierto-tierra	
SF6/Novoc/otro (indicar)	
acero inoxidable 304	
ASA 70 (gris)	
acero inoxidable 304	
RAL 6003 (verde olivo)	
acero inoxidable	
1334 x 2673 x 1905	
1350	

Características de Telecontrol y Comunicación

- Material del gabinete de control
- Grado de protección del armario
- Señalización exterior
- Baterías recargables
- Cargador de baterías en gabinete de control
- Tomas de corriente 120 Vac (cantidad) ⁽¹⁾
- Salidas 24 y 48 Vdc (Cantidad) ⁽¹⁾
- Entradas de RTU
- Contador de operaciones
- Protocolo de comunicación SCADA
- Puertos seriales
- Puertos ethernet
- Indicador de posición cierre/apertura/puesta a tierra
- Registro de eventos
- Nombre o aplicación informática incluida ⁽¹⁾

Acero Inoxidable ANSI 304 o 316

≥IP65	
Aviso de riesgo eléctrico	
2 de 12V ≥40 Ah	
1	
análogas y digitales	
Sí	
DNP 3.0	
DB9:RS232, RS485	
2 X RJ45, 10/100 Base T, 10/100 MBps	
tipo luminoso	
≥1024 eventos	

Características Eléctricas

- Tensión nominal (kV)
- Tensión máxima de diseño (kV rms)
- Frecuencia nominal (Hz)
- Tensión soportada a impulso tipo rayo (BIL) (kV cresta)

13.2	
15	
60	
95	

Tensión soportada frecuencia industrial 1 minuto (kV rms)
 Intensidad corto circuito simétrico (kA)
 Intensidad nominal continua barra principal (Amp)
 Intensidad nominal continua seccionadores (Amp)
 Seccionador: Intensidad momentanea nominal (10 ciclos) (kA RMS)
 Seccionador: Intensidad nominal de corta duración (2 seg) (kA RMS)
 Seccionador cierre ante fallas 2 seg (cantidad - kA)
 Intensidad nominal continua Interruptores de falla (Amp)
 Interruptor de falla cierre ante fallas 2 seg (cantidad - kA)

36	
≥12.5	
600	
600	
≥12.5	
≥12.5	
≥3 veces - 12.5 kA	
600	
≥3 veces - 12.5 kA	

Características de las bornas

Tipo/intensidad nominal (A)
 Tensión soportada a impulso tipo rayo – BIL (kV)
 Tensión soportada a frecuencia industrial en seco, 1 min (kV)

integrales atornillables/600A	
95	
34	

Otras características

Transformador de instrumentación y control
 Borna para transformador de control
 Indicador de presión de gas
 Ventanilla para visualizar posición de los contactos para cada vía
 Dispositivo de operación manual para cada vía
 Enclavamiento mecánico en posición de tierra para cada vía
 Contactos auxiliares para cada vía
 Dispositivo de operación Local
 Dispositivo verificación de tensión para cada fase
 Indicador de secuencia de fases para cada vía
 Barra de cobre para puesta a tierra (mm) ⁽²⁾

1 de 7,6kV/120V	
pozo para terminal enchufable 200 A	
con alarma de baja presión	
abierto/cerrado/PAT	
Tipo rotatorio	
Sí	
2 NA y 2 NC	
1xMotor CD 24V	
pantalla o bornas de medida	
segmentos y bornas de medida	

Garantía

≥2 años	
---------	--

Certificaciones

Certificación ISO 9001:
 Certificación 14001: (Opcional)
 Certificación ROHS: (Opcional)

SI	

Observaciones a la Especificación:

(1): Por el fabricante
 (2): Medidas Indicativas
 XXXXXX

FICHA TÉCNICA DE OFERTA



ES.00677-FO.01

Fabricante:

Código fabricante:

Material

Designación: CENTRO DE SECCIONAMIENTO 3F PADMOUNTED 6L1 38KV

Código: 938077

Norma:

- Estándar de acabado de la envolvente
- Estándar de las terminaciones atornillables y bornas
- Estándar de curvas de protecciones

Especificado	Ofertado
IEEE C37.20.3	
IEEE C57.12.29	
IEEE 386	
IEEE C37.112	

Características Constructivas

- Tipo de montaje
- Seccionadores de línea (cantidad/Amp)
- Posiciones de línea
- Interruptores con protección (cantidad/Amp)
- Posiciones de carga
- Tipo de gas aislante
- Material del tanque
- Pintura del tanque
- Material de la envolvente
- Pintura de la envolvente
- Material de los herrajes y cerraduras
- Dimensiones aproximadas alto x ancho x prof. (mm) ⁽²⁾
- Peso aproximado. (kg) ⁽²⁾

padmounted, frente muerto	
6/600	
cerrado-abierto-tierra	
-	
-	
SF6/Novec/otro (indicar)	
acero inoxidable 304	
ASA 70 (gris)	
acero inoxidable 304	
RAL 6003 (verde olivo)	
acero inoxidable	
1334 x 2990 x 1905	
1900	

Características de Telecontrol y Comunicación

- Material del gabinete de control
- Grado de protección del armario
- Señalización exterior
- Baterías recargables
- Cargador de baterías en gabinete de control
- Tomas de corriente 120 Vac (cantidad) ⁽¹⁾
- Salidas 24 y 48 Vdc (Cantidad) ⁽¹⁾
- Entradas de RTU
- Contador de operaciones
- Protocolo de comunicación SCADA
- Puertos seriales
- Puertos ethernet
- Indicador de posición cierre/apertura/puesta a tierra
- Registro de eventos
- Nombre o aplicación informática incluida ⁽¹⁾

Acero Inoxidable ANSI 304 o 316	
≥IP65	
Aviso de riesgo eléctrico	
2 de 12V ≥40 Ah	
1	
análogas y digitales	
Sí	
DNP 3.0	
DB9:RS232, RS485	
2 X RJ45, 10/100 Base T, 10/100 Mbps	
tipo luminoso	
≥1024 eventos	

Características Eléctricas

- Tensión nominal (kV)
- Tensión máxima de diseño (kV rms)
- Frecuencia nominal (Hz)
- Tensión soportada a impulso tipo rayo (BIL) (kV cresta)
- Tensión soportada frecuencia industrial 1 minuto (kV rms)

13.2	
15	
60	
95	
36	

Intensidad corto circuito simétrico (kA)	≥12.5	
Intensidad nominal continua barra principal (Amp)	600	
Intensidad nominal continua seccionadores (Amp)	600	
Seccionador: Intensidad momentanea nominal (10 ciclos) (kA RM)	≥12.5	
Seccionador: Intensidad nominal de corta duración (2 seg) (kA R)	≥12.5	
Seccionador cierre ante fallas 2 seg (cantidad - kA)	≥3 veces - 12.5 kA	
Intensidad nominal continua Interruptores de falla (Amp)	600	
Interruptor de falla cierre ante fallas 2 seg (cantidad - kA)	≥3 veces - 12.5 kA	

Características de las bornas

Tipo/intensidad nominal (A)	integrales atornillables/600A	
Tensión soportada a impulso tipo rayo – BIL (kV)	95	
Tensión soportada a frecuencia industrial en seco, 1 min (kV)	34	

Otras características

Transformador de instrumentación y control	1 de 7,6kV/120V	
Borna para transformador de control	pozo para terminal enchufable 200 A	
Indicador de presión de gas	con alarma de baja presión	
Ventanilla para visualizar posición de los contactos para cada vía	abierto/cerrado/PAT	
Dispositivo de operación manual para cada vía	Tipo rotatorio	
Enclavamiento mecánico en posición de tierra para cada vía	Sí	
Contactos auxiliares para cada vía	2 NA y 2 NC	
Dispositivo de operación Local	1xMotor CD 24V	
Dispositivo verificación de tensión para cada fase	pantalla o bornas de medida	
Indicador de secuencia de fases para cada vía	segmentos y bornas de medida	
Barra de cobre para puesta a tierra (mm) ⁽²⁾		

Garantía

	≥2 años	
--	---------	--

Certificaciones

Certificación ISO 9001:	SI	
Certificación 14001: (Opcional)		
Certificación ROHS: (Opcional)		

Observaciones a la Especificación:

(1): Por el fabricante

(2): Medidas Indicativas