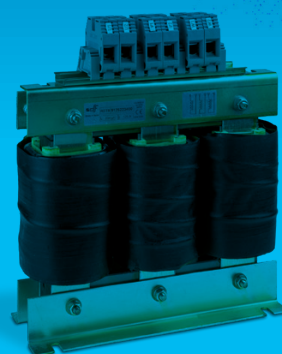




RET9 LINEA

reactancias trifásicas



**PROTECTING
THE WORLD**



RET9 LINEA

Reactancias trifásicas

Las reactancias de línea RET9 están especialmente diseñadas para ser instaladas en la línea de alimentación de variadores de velocidad de motores, convertidores de potencia o aplicaciones similares, donde cumplen varias funciones:

- Protegen al convertidor de microcortes y de sobretensiones de red
- Reducen las interferencias entre convertidores
- Limitan los picos de corriente
- Reducen los armónicos

Están calculadas para una caída de tensión del 4% (líneas 400V), aunque pueden funcionar hasta 690V AC.

Se fabrican con chapa magnética de bajas pérdidas y bobinados de cobre, lo que proporciona bajas pérdidas y buen rendimiento.

Están impregnadas con barniz de alto contenido en sólidos, que proporciona una buena protección y evita vibraciones.

Bajo demanda se pueden diseñar y realizar reactancias con otras características, reactancias lado motor, etc.

Referencias

CORRIENTE (A)	L (mH)	REFERENCIA
10	2,928	9010100290
16	1,830	9016100180
20	1,464	9020100140
25	1,171	9025100110
32	0,915	9032291500
40	0,732	9040273200
50	0,586	9050258600
63	0,465	9063246500
80	0,366	9080236600
100	0,293	9100229300
125	0,234	9125223400
160	0,183	9160218300
200	0,146	9200214600

OTRAS CARACTERÍSTICAS BAJO DEMANDA SUJETO A DISPONIBILIDAD Y POSIBILIDAD



Datos técnicos

Tensión máxima de trabajo	690V
Caída de tensión	4% (400V)
Protección contra choques eléctricos	Clase I
Clase térmica	B (130°C) H (180°C)
Temperatura ambiente asignada	40°C
Índice de protección	IP00
Frecuencia	50Hz
Tolerancia de la inductancia	8%
Sobrecarga máxima permanente	1,17 · I _N
Rigidez dieléctrica	≥ 4kV
Temperatura funcionamiento *	-25°C ... 70°C
Temperatura almacenaje	-40°C ... 85°C
Refrigeración	Refrigeración por aire En caso de instalación dentro de armario, se debe prever una ventilación adecuada.

* Por encima de 40°C es necesario aplicar coeficiente de reducción de potencia.

Características constructivas

Chapa magnética de grano orientado, de alta permeabilidad y bajas pérdidas

Entrehierros múltiples, que reducen las pérdidas y mejoran el comportamiento contra la saturación del núcleo

Devanados de cobre clase F (155°C) o H (180°C)

Impregnación clase H (180°C) con barniz de alto contenido en sólidos, que reduce ruidos y vibraciones y confiere un buen aislamiento eléctrico y una buena protección en ambientes adversos.

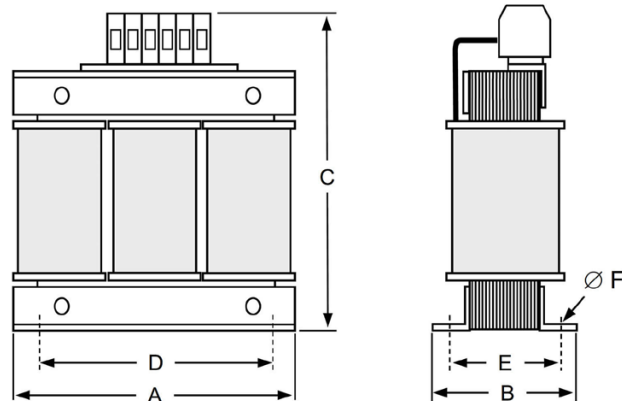
Conexiones mediante bornes de brida

Normas

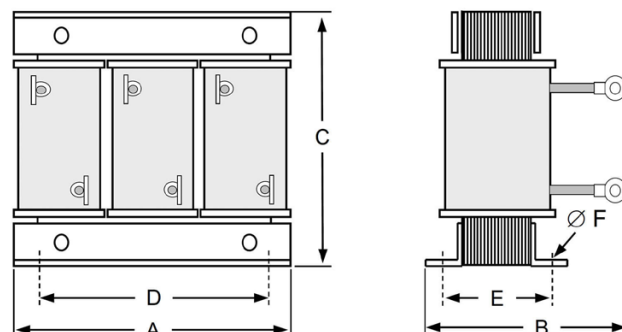
IEC/EN 61558-2-20
IEC/EN60076-6
RoHS Compliant



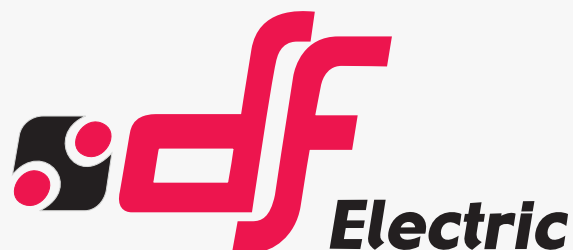
Dimensiones



CORRIENTE	DIMENSIONES						PESO
(A)	(mm)						(kg)
	A	B	C	D	E	F	
8	120	82	125	80	62	5	2,3
10	120	82	125	80	62	5	2,5
16	180	70	200	140	60	7	5,5
20	180	70	200	140	60	7	5,6
25	180	70	200	140	60	7	5,7
32	180	70	215	140	60	7	5,8
40	180	80	215	140	70	7	8,6
50	180	80	215	140	70	7	4,8
63	180	90	222	140	80	7	10,5
80	240	95	275	200	80	7	12,6
100	240	95	275	200	80	7	12,8
125	240	95	275	200	80	7	13,1



CORRIENTE	DIMENSIONES						PESO
(A)	(mm)						(kg)
	A	B	C	D	E	F	
160	240	175	210	200	90	7	17,9
200	240	200	210	200	115	7	26,9



PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

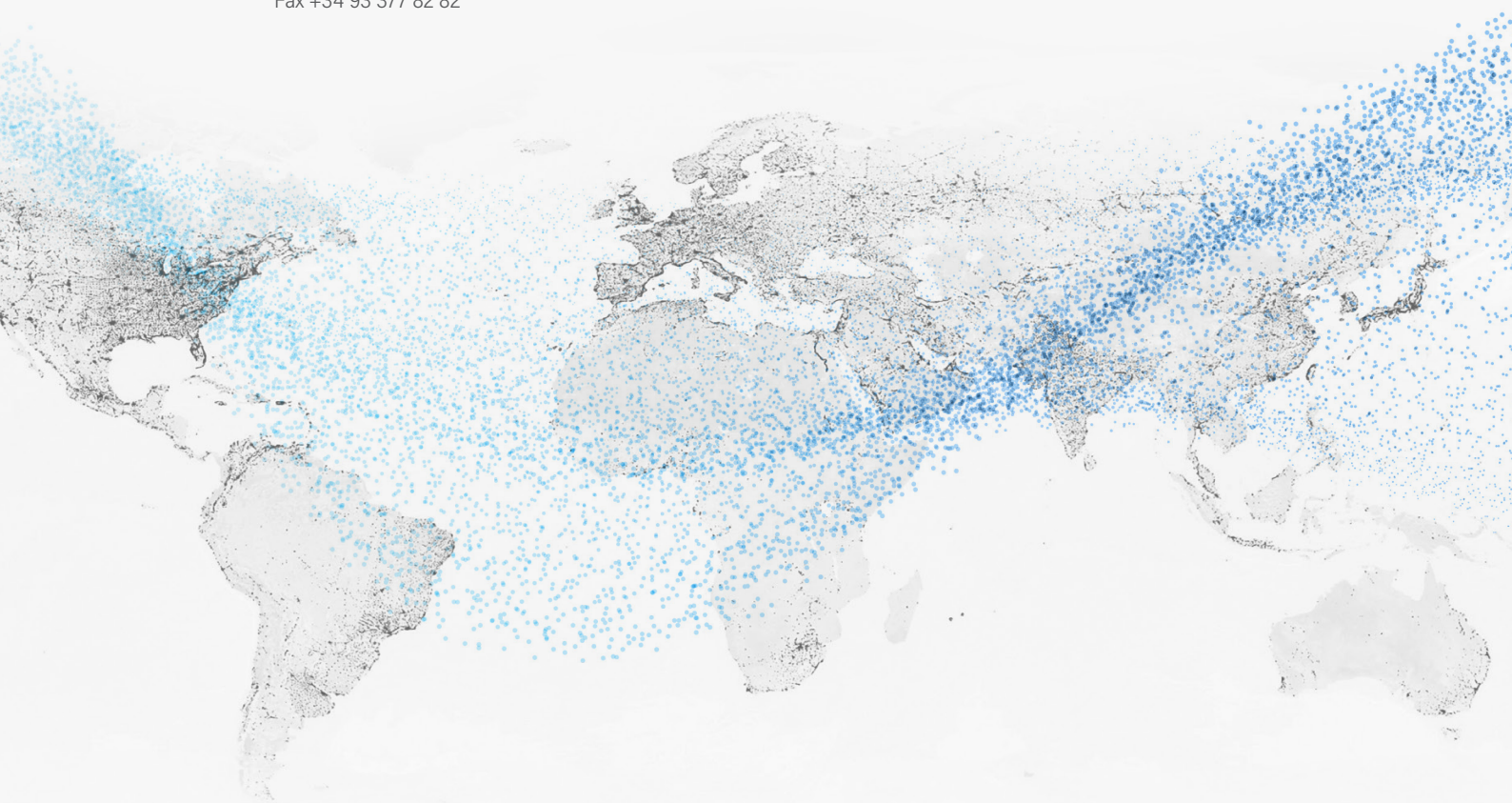
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

VENTAS INTERNACIONAL

Tel. +34 93 475 08 64
Fax +34 93 480 07 75
export@dfelectric.es

VENTAS NACIONAL

Tel. 93 475 08 64
Fax 93 480 07 76
comercial@dfelectric.es



dfelectric.es



De acuerdo a la directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE) el material eléctrico no debe formar parte de los residuos habituales. Este símbolo alerta a los usuarios de que estos productos deben reciclarse según la normativa local medioambiental de eliminación de residuos.



El logotipo "experto electrotécnico" marcado sobre los productos incluidos en la presente ficha técnica indica que la instalación de estos productos debe ser realizada por personal experto con conocimientos especializados.



Para evitar riesgo eléctrico, realice la instalación sin tensión.



Advertencias de seguridad
Captura el siguiente código QR y lee atentamente nuestro aviso de seguridad antes de instalar nuestros productos.



Los datos reflejados en esta ficha técnica están sujetos a la correcta instalación del producto de acuerdo con las instrucciones del fabricante, normas y reglamentos de instalación y conforme a las reglas profesionales, debidamente mantenido y utilizado en las aplicaciones para las que está previsto.

Los productos descritos en este documento han sido diseñados, desarrollados y ensayados de acuerdo a una normativa específica. Se consideran componentes que son integrados formando parte de una instalación, máquina o equipo. La garantía y responsabilidad del correcto funcionamiento general del conjunto corresponde al fabricante de la instalación, máquina o equipo.

DF ELECTRIC no puede garantizar las características de una instalación, máquina o equipo que ha sido diseñado por un tercero. Una vez que se ha seleccionado un producto, el usuario debe comprobar que es apropiado para su aplicación, mediante las verificaciones y/o ensayos que considere oportunos.

DF ELECTRIC se reserva el derecho a cambiar las dimensiones, especificaciones, materiales o el diseño de sus productos en cualquier momento sin previo aviso.