

CMS series



Aplicaciones

La serie CMS son filtros de potencia diseñados especialmente para usos industriales, variadores de frecuencia, inversores, etc... Estos filtros son una solución económica para usos generales, con unas elevadas prestaciones de atenuación.

Características Principales

- Alta atenuación en modo simétrico y asimétrico
- Baja corriente de fugas
- Fácil de instalar / construcción compacta
- Cumple con las especificaciones de las normas europeas EMC (Compatibilidad electromagnética) y BT (baja tensión) aplicables

Applications

The CMS series are a power line filters specially designed for industrial power installations, frequency inverters, etc... This filters are an economic solution for general uses with a high attenuation performance.

Features Include

- High attenuation in assym. and symm. modes
- Low leakage current
- Easy to install / Compact construction
- According to the latest EMC and safety standards

Características Técnicas:

- Alimentación trifásica 4 x 520 / 300VAC
- Frecuencia de trabajo: DC a 60Hz
- Intensidad nominal 8 a 160A @ 50°C
- Tensión de test: P->E2750VDC durante 2 seg.
P->E2250VDC durante 2 seg.
- Categoría de protección: IP20
- Fiabilidad: MTBF 220.000h @ 50°C
- Sobrecarga: 4 veces la corriente nominal en el arranque y 1.5 veces la corriente nominal durante 1 minuto, 1 vez por hora
- Categoría climática: -25°C +100°C

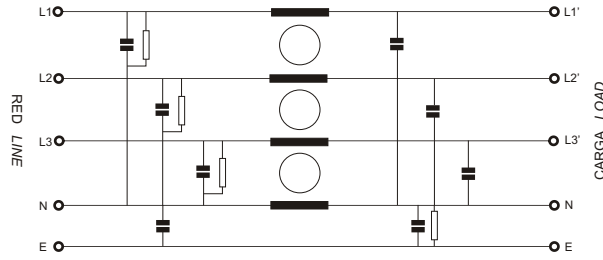
Technical Data:

- Maximun continous operating voltage: 4 x 520 / 300VAC
- Operation frequency, DC to 60Hz
- Rated currents 8 to 160A @ 50°C
- High potencial test voltage P->E2750VDC for 2 sec
P->E2250VDC for 2 sec
- Protection category IP20
- Reliability: MTBF 220.000 @ 50°C.
- Overload: 4 times rated current at switch on, then 1.5 times rated current for 1 minute, once per hour
- Climatic category -25°C to +100°C

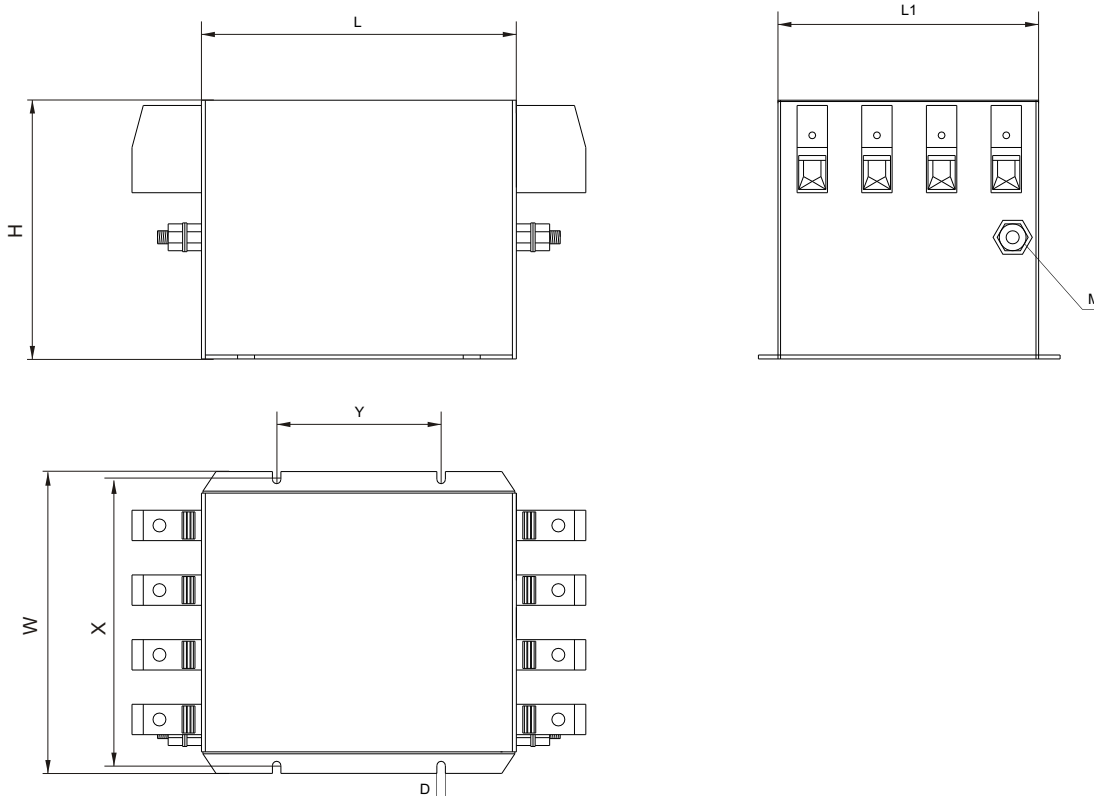
Características Features

TIPO TYPE	INTENSIDAD NOMINAL RATING @ 40°C (A)	TENSION VOLTAGE 3ph	SECCION MAX. DEL CONDUCTOR MAX. CABLE ENTRY (mm2)	CORRIENTE DE FUGA LEAKAGE CURRENT Nom. (mA) Max.	PERDIDA DE POTENCIA POWER LOSS (W)	PESO WEIGHT	TERMINAL TERMINAL
CMS4008	8	520VAC	4	0.1 27	2.7	0,85	BORNES SHROUDED
CMS4016	16	520VAC	4	0.1 27	5.0	0,85	BORNES SHROUDED
CMS4025	25	520VAC	10	0.1 27	9.8	1,30	BORNES SHROUDED
CMS4036	36	520VAC	10	0.1 27	11.3	1,30	BORNES SHROUDED
CMS4064	64	520VAC	25	0.1 27	17.2	2,30	BORNES SHROUDED
CMS4080	80	520VAC	50	0.1 27	14.5	3,46	BORNES SHROUDED
CMS4120	120	520VAC	50	0.5 130	25.0	4,46	BORNES SHROUDED
CMS4160	160	520VAC	95	0.5 130	26.9	4,94	BORNES SHROUDED

Circuito Eléctrico *Electrical Schematic*

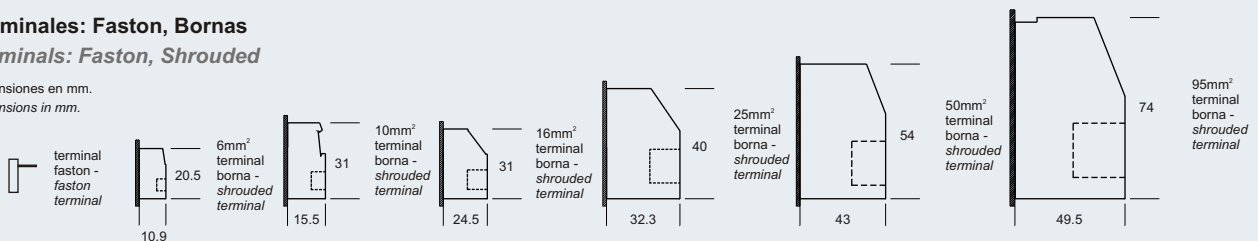


Dimensiones Cajas Metálicas *Box Dimensions*



Terminales: Faston, Bornas
Terminals: Faston, Shrouded

Dimensiones en mm.
Dimensions in mm.



TIPO TYPE	L	W	H	L1	Y	X	D	M	TERMINAL TERMINAL
CMS4008	110	110	70	82	70	94.5	6.5	M6	BORNES SHROUDED
CMS4016	110	110	70	82	70	94.5	6.5	M6	BORNES SHROUDED
CMS4025	130	118	85	90	90	102.5	6.5	M6	BORNES SHROUDED
CMS4036	130	118	85	90	90	102.5	6.5	M6	BORNES SHROUDED
CMS4064	140	143	115	115	100	127.5	6.5	M10	BORNES SHROUDED
CMS4080	170	163	125	135	120	147.5	6.5	M10	BORNES SHROUDED
CMS4120	210	170	125	140	160	153.5	6.5	M10	BORNES SHROUDED
CMS4160	200	190	130	160	150	173.5	6.5	M10	BORNES SHROUDED

Dimensiones en mm.
Dimensions in mm.