



Inductancias monofásicas y trifásicas diseñadas específicamente para convertidores eólicos:

- DFM con generador doblemente alimentado.
- Full Converter para baja tensión LV.
- Full Converter para media tensión MV.

Aplicaciones y tipos de inductancias:

Inductancias  $dV/dt$  y filtro LC lado generador (1):

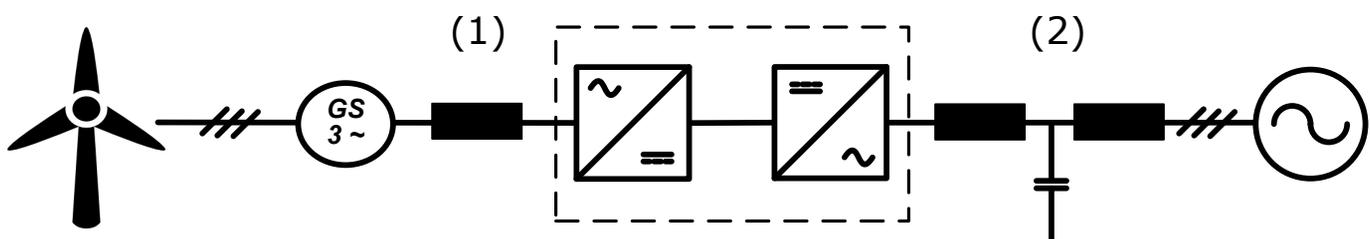
Protegen los bobinados del generador al limitar los picos de tensión que provoca la conmutación del convertidor. Reducen las corrientes de defecto en los rodamientos del aerogenerador alargando su vida útil.

Inductancias para filtro LC y LCL en lado red (2):

Filtran los armónicos de tensión provocados por la modulación PWM del convertidor, adecuando la tensión de salida a una de onda senoidal para realizar la conexión a red.

## Características Técnicas

Potencia de generadores	0,65 ÷ 10 MW
Tensión nominal LV	400 ÷ 750 V
Tensión nominal MV	3 ÷ 10 kV
Corriente nominal	100 ÷ 4000 Arms
Inductancia nominal	1 $\mu$ H ÷ 1000 mH
Frecuencia nominal	1 ÷ 60 Hz
Frecuencia de conmutación	1 ÷ 10 kHz
Aislamiento térmico	H (180 °C)
Temperatura ambiente	-25°C ÷ 70°C
Altitud instalación	0 ÷ 4000 m
Humedad relativa	hasta 95%
Índice protección	IP-00
Refrigeración	Natural / Forzada
Impregnación	VPI y secado horno
Tratamiento C4M	Anticorrosión y larga durabilidad
Vida útil	30 años
Norma internacional	IEC/UNE-EN 60076-6
Norma UL	File E354573 UL 5085-1 UL 5086-2
Sistema de aislamiento UL	File E466028





Inductancias monofásicas y trifásicas diseñadas específicamente para inversores fotovoltaicos:

- Inversores compactos
- Inversores modulares
- Inversores con y sin aislamiento galvánico

Aplicaciones y tipos de inductancias:

Inductancias DC modo común en lado paneles (1):  
Atenúan las componentes armónicas de modo común entre los paneles fotovoltaicos y la entrada del inversor.

Inductancias para filtro LCL en lado red (2):  
Filtran los armónicos de tensión provocados por la modulación PWM del convertidor, adecuando la tensión de salida a una de onda senoidal para realizar la conexión a red.

## Características Técnicas

Potencia de inversores	10 kW ÷ 2,5 MW
Tensión nominal	230 ÷ 750 V
Corriente nominal	10 ÷ 4000 Arms
Inductancia nominal	1 uH ÷ 1000 mH
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Frecuencia de conmutación	1 ÷ 10 kHz
Aislamiento térmico	H (180 °C)
Temperatura ambiente	-25°C ÷ 70°C
Altitud instalación	0 ÷ 2000 m
Humedad relativa	hasta 95%
Índice protección	IP-00
Refrigeración	Natural / Forzada
Impregnación	VPI y secado horno
Tratamiento C4M	Anticorrosión y larga durabilidad
Vida útil	30 años
Norma internacional	IEC/UNE-EN 60076-6
Norma UL	File E354573 UL 5085-1 UL 5086-2
Sistema de aislamiento UL	File E466028

