

INDAR**SG W**Generador
Síncrono

La adaptación a las necesidades específicas de cliente y la integración en la solución completa son la esencia de la serie. En un producto maduro y fiable, la optimización del rendimiento y la mejora del mantenimiento son los principales criterios de diseño.

La información de esta ficha es susceptible de ser modificada sin previo aviso. FY11INME00_A/1012 NJC

Aplicaciones:
On-shore, Off-shore

Características**SG W**

Rango de pot. nominal
Conversión eléctrica
Tensión
Frecuencia de gen./red
Refrigeración
Aislamiento
Rango de temperatura
Forma constructiva
Grado de protección
Prot. anticorrosiva

Hasta 8 MW
Full converter / Directo en línea (DoL)
690 V-6600 V / <12000 V DoL
Variable / 50 Hz-60 Hz
Aire-Aire / Aire-Agua / Camisa de agua
F-H
-30 °C / +50 °C (-40 °C opcional)
Horizontal (IM1001 / IM1101 / IM3001)
IP54 / IP55
C3H-C4H-C5M

Rango de velocidad

LS
MS
HS

Configuración del tren de potencia

Accionamiento directo
Multiplicadora de 1 y 2 etapas
Multiplicadora de 3 etapas

Potencia
Rango de tensión
Motor accionamiento
Frecuencia

Características del laboratorio

back to back hasta 43 MW
Hasta 30 kV
4 MW y 9 MW
Red interna 50/60 Hz

Test**Procedimiento**

Medición de la resistencia de los devanados de corriente continua en condiciones atmosféricas frías	IEC 60034-4
Comprobación secuencia de fase	IEC 60034-8
Test de incremento de temperatura	IEC 60034-1 IEC 60034-29
Test de saturación en vacío (curva saturación circuito abierto)	IEC 60034-4
Medición en vacío de las pérdidas en el núcleo de hierro	IEC 60034-2-1
Medición de pérdidas por fricción y rozamiento (pérdidas mecánicas)	IEC 60034-2-1
Medición de armónicos (THD)	IEC60034-1
Medición de pérdidas de carga adicionales (por dispersión)	IEC60034-2-1
Determinación grado de eficiencia	IEC60034-2-1
Medición del nivel de vibración	IEC60034-14
Test de sobrevelocidad	IEC60034-1
Test de tensión soportada (test dieléctrico de alta tensión)	IEC60034-1
Medición de la resistencia de aislamiento e índice de polarización	IEEESTd43
Ensayo de nivel acústico ISO 3746	IEC 60034-9
Determinación de las reactivancias y constantes de tiempo	IEC 60034-4
Test a Plena Carga	IEC 60034

Nuestras máquinas están diseñadas, fabricadas y probadas de acuerdo a los criterios y normas de la IEC (International Electrotechnical Commission). Adicionalmente, podemos diseñar y fabricar según otras normas.



www.indar.net
wind@indar.ingeteam.com

Indar
An *Ingeteam* brand

Indar
An *Ingeteam* brand

www.indar.net

wind@indar.ingeteam.com