

Wärtsilä JOVYREC KG007 / PL / SMARTLINE

PRODUKTBLATT



Wärtsilä JOVYATLAS fertigt Lampengleichrichter in unterschiedlichen Technologien und für spezielle Anwendungsbereiche und Lampentypen optimiert. Die verschiedenen Lampengleichrichter aus dem Hause Wärtsilä JOVYATLAS werden in Kinos, Laboren oder in industriellen, modernen Fertigungsanlagen eingesetzt oder dienen der Versorgung von speziellen Plasmabrennern mit der erforderlichen elektrischen Leistung.

LAMPENGLEICHRICHTER Wärtsilä JOVYREC KG007

Lampengleichrichter vom Typ KG 007 sind in Trafoduktortechnik konzipiert. Über eine neu entwickelte Stromreglerkarte erreichen wir bei diesem Gerät hochgenaue Regler-Eigenschaften und eine extrem niedrige Lampenstromwelligkeit. Bei Anlagen der Typenreihe KG007 lässt sich der Lampenstrom über Potentiometer einstellen. Die verwendete Trafoduktortechnologie ist besonders robust und störungsunempfindlich.

LAMPENGLEICHRICHTER Wärtsilä JOVYREC PL

Lampengleichrichter der Serie Wärtsilä JOVYREC PL wurde für Xenon- bzw. Quecksilberdampf-Entladungslampen mit einer Leistung von ca. 6 bis 30 kW entwickelt. Je nach Lampenart wird die Lampe mit Konstant-Leistung bzw. Konstant-Strom betrieben. Die Lampengleichrichter besitzen einen speziell für das Verhalten von Entladungslampen entwickelten Lichtstromregler, der die natürlichen Lichtstromschwankungen der Lampe auf ca. 0,1 % herunter-

regelt. Dieses führt zu einer deutlich verbesserten Lichtstromstabilität der Entladungslampe. Die Lebensdauer der Lampe wird dadurch erheblich verlängert.

LAMPENGLEICHRICHTER Wärtsilä JOVYREC SMARTLINE

Lampengleichrichter dieses Typs dienen der Versorgung von Xenon- und Quecksilberdampf-Entladungslampen mit einer Leistung von bis zu 150/200 Watt. Der Lampengleichrichter SMARTLINE ist mit einer Kennlinienumschaltung ausgestattet, die die Auslegung auf verschiedene Lampentypen ermöglicht. Bis zu acht Arbeitspunkteinstellungen für die unterschiedlichsten Lampentypen können integriert werden. Dadurch können unterschiedliche Xenon- und Quecksilberdampf-Entladungslampen mit einem Gerät bedient werden. Die Zündung der Lampen erfolgt automatisch über den Lampengleichrichter. Nach erfolgter Zündung wird die angeschlossene Lampe gemäß jeweiliger Arbeitspunkteinstellung schonend betrieben.

Abb.1-3 Lampengleichrichter von Wärtsilä JOVYATLAS

Wärtsilä JOVYREC KG007



Wärtsilä JOVYREC PL



Wärtsilä JOVYREC SMARTLINE



TECHNISCHE DATEN - Wärtsilä JOVYREC KGO07

Eingang	Spannung	3 x 400 V / 230 V ± 10%
	Frequenz	45-65 Hz
	Nennstrom	ca. 3 x 8 A
	Netzabsicherung intern	3 x 16 A tr.
	Empfohlene Vorsicherung	3 x 25 A tr.
Ausgang	Boosterspannung	120 - 130 V
	Brennspannung	20 - 36 V
	Lampenstrom regelbar	max. 100 A 75-100% INenn
	Strompulsation (Rippel)	≤ 5 % pp
	Ausgangsstromtoleranz	± 1 %
Anschlusslampen- typen über Jumper konfigurierbar	XBO 1600	Jumper 2
	XBO 2000	Jumper 3
	XBO 2500	Jumper 4
	XBO 3000	Jumper 5
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Schutzart	IP 20	

TECHNISCHE DATEN - Wärtsilä JOVYREC PL

Eingang	Spannung	3 x 400 V / 230 V ± 10%
	Frequenz	45 - 65 Hz
Ausgang	Boosterspannung	100 V
	Brennspannung	max. 60 V
	Lampenstrom	max. 640 A
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Schutzart	IP 20	

TECHNISCHE DATEN - Wärtsilä JOVYREC SMARTLINE

Eingang	Spannung	230 V ± 15 %	
	Frequenz	50 Hz ± 5%	
Ausgang	Brennspannung max.	30 V	
	Lampenstrom max.	8,5 A	
	Restpulsation	max. 1,5% (typ. < 0,35 %)	
	Boosterspannung	140 V ± 5 %	
	Zündspannung max	15 kV (Impuls)	
Lampentypen (alle anderen Lampen- typen auf Anfrage)	HBO 50 W/3, Osram	50 W / 2,3 A / 22 V	Arbeitspunkt Q50W-2,3A
	HBO 100 W/1, Osram	100 W / 5,0 A / 20 V	Arbeitspunkt Q100W-5A
	HBO 100 W/2, Osram	100 W / 5,0 A / 20 V	Arbeitspunkt Q100W-5A
	CS 50 W/3, Phillips	50 W / 2,3 A / 20 V	Arbeitspunkt Q50W-2,3A
	CS 100 W/2, Phillips	100 W / 5,0 A / 20 V	Arbeitspunkt Q100W-5A
	XBO 75 W/1, Osram	75 W / 5,4 A / 14 V	Arbeitspunkt X75W-5,4A
	XBO 75 W/, Osram	75 W / 5,4 A / 14 V	Arbeitspunkt X75W-5,4A
	XBO 100 W OFR, Osram	100 W / 6,7 A / 15 V	Arbeitspunkt X100W-6,7A
	XBO 150 W/1, Osram	150 W / 7,5 A / 20 V	Arbeitspunkt X150W-7,5A
	XBO 150 W/S, Osram	150 W / 7,5 A / 20 V	Arbeitspunkt X150W-7,5A
	XBO 150 W/GS, Osram	150 W / 8,5 A / 17,5 V	Arbeitspunkt X150W-8,5A
	CSX 75 W OF, Phillips	75 W / 5,4 A / 13,5 V	Arbeitspunkt X75W-5,4A
	CSX 150 W AS, Phillips	150 W / 8,5 A / 17,5 V	Arbeitspunkt X150W-8,5A

KENNLINIENUMSCHALTUNG

ermöglicht den Betrieb von unterschiedlichen Lampentypen mit einem Lampengleichrichter

LAMPENGLEICHRICHTER IN TRAFODUKTORTECHNIK

sorgt für Störungsunempfindlichkeit

ÄUSSERST GENAUE LICHTSTROMREGEL-EIGENSCHAFTEN

sorgt für verbesserte Lichtstromstabilität und längere Lampenlebensdauer

NIEDRIGE LAMPEN-STROMWELLLIGKEIT