



TYPE

Phmkpg 460/300/1-S-DR

13.08.2026

Rev 0

Artikel:

5371-33859-01

NOMINAL RATINGS

Rated output	Qn	300,00 kvar
Rated voltage	Un	0,46 kV rms
Capacitance	Cn	4.510,00 µF
Rated current	In	652,2 A
Frequency	fn	50 Hz
Isolation level	Ui	--/0 kV BIL
Internal fuse		NO
Pressure switch		YES
Discharge resistor		NO
Installation		indoor
Connection	IG	

Standard

IEC60110-1

OPERATING TEMPERATURE

Minimum ambient:	Tmin	-15 °C
Maximum ambient:	Tmax	+40 °C

STORAGE TEMPERATURE (>3 month)

	In original packing	Unpacked
Tmin	-30 °C	-30 °C
Tmax	+40 °C	+40 °C

TECHNOLOGY

TECHNOLOGY	Allfilm	
Dielectric	Polypropylene	
Filling material	VERG	
Quantity of filling mat.		16 l

BUSHING

D-233

Number	8
Material	Porcelain
Flash over distance	24 mm
Creepage distance	30 mm
Terminal	M 12

DESIGN DATA

Weight	43 kg
Casing material	Stainless steel ED
Painting	RAL 7033
Mounting position	horizontal *)
Dimensions	345*175*500 mm

ROUTINE TEST

Test voltage	
Terminal/Terminal	920 VAC, 10s
Terminal/Terminal	0 VDC, 10s
Terminal/Case	2.000 VAC, 10s

INTERNAL CONNECTION

Groups in series	1
Elements in group	36

DRAWING

			Connection	kVAr	µF	A	Bushing	M
01-B-744E-9	HT	577 mm	a-h	30,0	451,29	76	D-233	12
	HB	74 mm	b-g	70,0	1053,01	152	D-233	12
	H	500 mm	c-f	100,0	1504,30	228	D-233	12
	A	0 mm	d-e	100,0	1504,30	228	D-233	12
	M	12 mm						

*) From electrical perspective, ESTA Capacitors can be erected vertically as well as horizontally

Vishay Electronic GmbH, Dr.-Felix-Zandman-Platz 1, D-95100 Selb, Amtsgericht/County Court Hof, HRB 1895
Geschäftsführer/Managing Director: Stefan Fischer

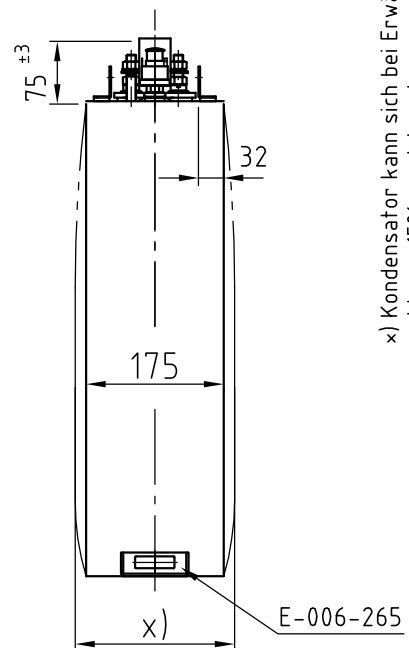
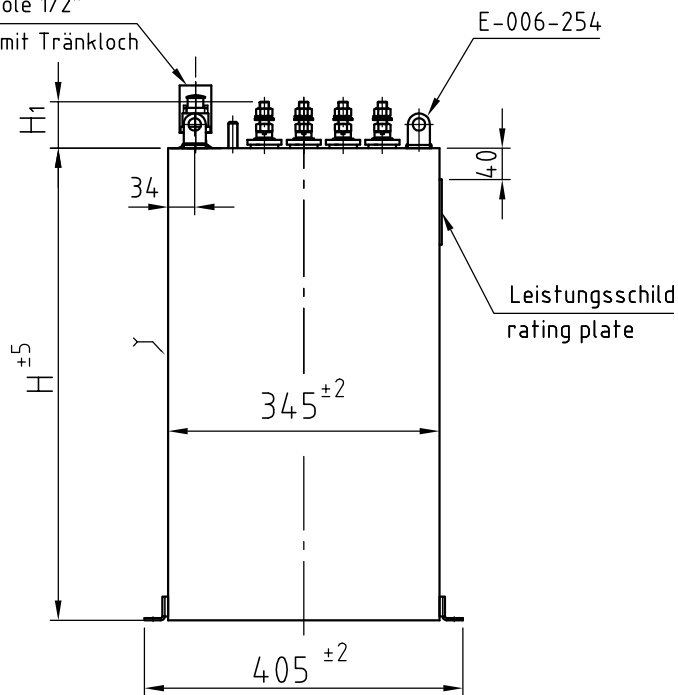
www.vishay.com[Please click here for ZVEI safety instructions](#)

Statements about product lifetime and FIT rate are based on calculations, field data and internal testing. They should only be interpreted as estimations. Also, due to external factors, the lifetime and FIT rate in the field application may deviate from the calculated values. In general, nothing stated herein shall be construed as a guarantee of quality or durability.

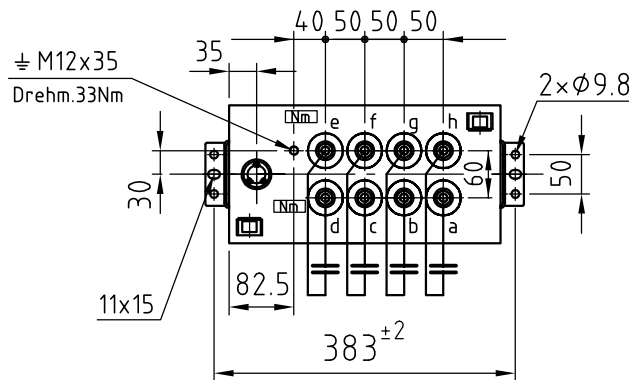
We reserve all rights for this technical document; this applies especially in the case of a patent being issued or a design registered. This technical document may neither be copied nor rendered accessible to third parties without our prior written agreement. Fabrication, reproduction or other utilization – also by means of tools which have been fabricated to this drawing – in accordance with this document is prohibited to third parties. Violation entitle us to claim for damage and may result in prosecution.

pressure monitoring device
PS14.01 with
impregnating hole 1/2"

Druckwächter mit Tränklloch



x) Kondensator kann sich bei Erwärmung
bis ca. 15% ausdehnen!
* capacitor is liable to expand up to
approx. 115% when under load condition



IX

Die kvar-Leistungen sind zwischen den
Durchführungen im Deckel eingeschlagen.

Kvar ratings marked on cover
between bushings.

Application in accordance with IEC 60110-1
Einsatz gem. IEC 60110-1

Klemme/Terminal	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
Q [kVar]										
Durchf./Bushing										
Gewinde/Bolt										
Nennleistung/rated output :				kvar				H	:	mm
Nennspannung/rated voltage :				volts	RA :			H1	:	mm
Nennfrequenz/rated frequency :				c/s	Ausf./Conn:			m	:	kg
Auftrag-Nr./Comm.-No. :					Pos/Item :			Stück/Qty.:		
Bestell-Nr./Ordering-No.:					Typ/Type :					

Freimaßtoleranz: ISO 2768					Tag	Name				
				gezeichnet	21.03.2007	Fronius				
☐ fein ☐ mittel ☒ grob ☐ sehr grob				geprüft		Eberl				
Abmessungen in mm				gezeichnet						
Ursprgs. Zeichnung 01-B-744e-A2				geprüft			Ausg.	Änderung	Tag	Name
Verwendung für	Maßstab 1:10	Benennung NF-Kondensator Mains Frequency Capacitor	Werkstoff: - -							
			Ersatz für:				Ersetzt durch:			

VISHAY ELECTRONIC GMBH
ESTA Capacitors Division



Zeichng:-Nr.

01-B-744e-9-A1

EDV Nr. I:\KB\01\B\744e-9-A1.dwg

RA -

"Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor; dies gilt insbesondere für den Fall einer Patent- oder Gebrauchsmuster-Erteilung. Ohne unsere vorausgehende schriftliche Zustimmung ist jede Vervielfältigung oder Zurverfügungstellung an Dritte untersagt. Herstellung, Nachbau oder sonstige Nutzbarmachung – auch mittels Werkzeugen, die nach dieser Zeichnung hergestellt wurden – entsprechend dieser Unterlage für Dritte ist verboten. Zuwiderhandlungen berechnen sich nach dem Schadensersatz zu fordern und können strafrechtliche Folgen haben."