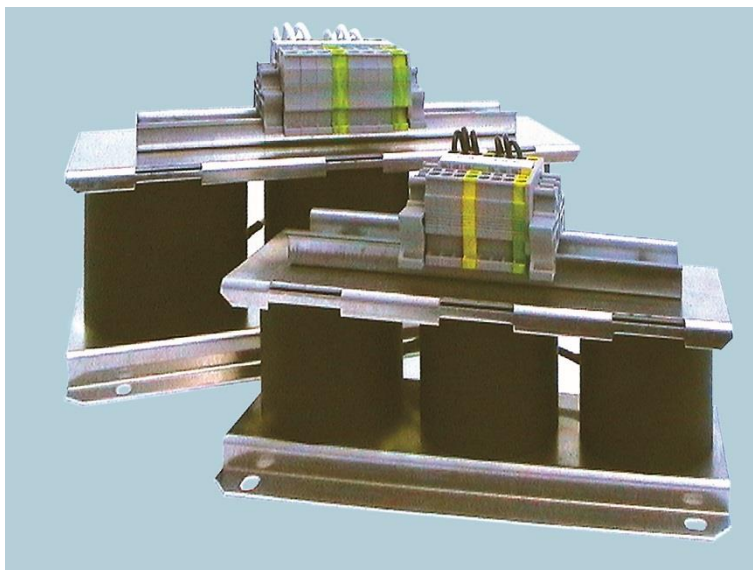


# HKR Drosseleinheiten - Typenreihe VE

Unter der Typenbezeichnung VE fertigt HKR anschlussfertig montierte, dreiphasige Drosseleinheiten in vier standardisierten Baugrößen. Die elektrische und magnetische Auslegung erfolgt kundenspezifisch und wird auf den jeweiligen Anwendungsfall optimiert. Rechner-unterstützter Entwurf und ein flexibler Fertigungsprozess ermöglichen kundenspezifische Lösungen mit den Lieferzeiten von Standardprodukten.



## Anwendungsbeispiele:

- Ausgangsdrosseln für pulsweitenmodulierte Wechselrichter
- Kommutierungsdrosseln auf der Netzseite insbesondere von rückspeisefähigen
- Frequenzumrichtern

## Vorteile:

- Kompakte Baugröße, geringe Streufelder
- Reduzierung der Spannungssteilheit ( $dU/dt$ ) erhöht die Lebensdauer der Wickelisolierung von Motoren bei Umrichterbetrieb
- Weniger Störaussendung = bessere EMV
- Reduzierung von Kommutierungseinbrüchen auf der Netzseite
- Geringere Belastung leistungselektronischer Komponenten durch verringerte Oberschwingungsströme
- Einfache und kostengünstige Montage/Nachrüstung der anschlussfertigen Einheiten

HKR Drosseleinheiten der Typenreihe VE sind derzeit in 6 standardisierten Baugrößen lieferbar:

Baugröße:	VE 1	VE 2	VE 3	VE 4	VE5	VE6
Abmessungen (B x L x H) (mm)	95 x 210 x H <sup>(1)</sup>	115 x 270 x H <sup>(1)</sup>	150 x 330 x H <sup>(1)</sup>	170 x 380 x H <sup>(1)</sup>	200 x 480 x H <sup>(1)</sup>	225 x 555 x H <sup>(1)</sup>

(1) das Höhenmaß (H) kann je nach eingesetzter Drossel variieren

Stand: März 2019 – Änderungen vorbehalten!

HKR Elektrotechnischer  
Gerätebau GmbH  
Gewerbestr. 7  
D-72813 St.Johann/Upfingen

Telefon: +49 (0) 71 22 / 8 25 98 – 0  
Telefax: +49 (0) 71 22 / 8 25 98 – 98  
e-mail: [info@HKR.de](mailto:info@HKR.de)  
Internet: [www.HKR.de](http://www.HKR.de)