

**Typennummer / Identification**

BV-Nr	BV-Nr:	<b>FKD 50/7/T</b>	Drosselart	Type of choke	<b>3~ Harmonic circuit filter reactor</b>
Typ - Kunde	Type Customer	-	Kernform	Core type	<b>3UI 150/77</b>
Material Nr.	Material Nr.	-	Blechqualität	Core quality	<b>M400-50A</b>
Baureihe	Model Family	-	Kernleistung	Core rating	-

**Technische Daten / Technical Data**

Phasenzahl	No. of phase			<b>3</b>
Schaltgruppe	Circuit type			<b>III</b>
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[ mΩ ]		<b>-</b>
Bemessungsspannung	Rated voltage	[ V ]		<b>400</b>
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[ Hz ]		<b>50</b>
Verdrosselungsfaktor:	Detuning	[ % ]		<b>7</b>
Wirksame 3~ verdrosselte Blindleistung	Output	[ kvar ]		<b>50</b>
Induktivität L	Inductance L	[ mH ]		<b>0,767</b>
L Toleranz	L tolerance	[ % ]		<b>± 5</b>
Bemessungsstrom	Rated current	[ A ]	<b>50Hz</b>	<b>79,4</b>
Bemessungsstrom	Rated current	[ A ]	<b>150Hz</b>	<b>2,72</b>
Bemessungsstrom	Rated current	[ A ]	<b>250Hz</b>	<b>22,4</b>
Bemessungsstrom	Rated current	[ A ]	<b>350Hz</b>	<b>7,73</b>
L linear bis	L linear up to	[ A ]		<b>95</b>



**Weitere Technische Daten / Other Technical Data**

Mit Thermoschalter

**Betriebsbedingungen / Operating conditions**

Schutzart	Protection index		<b>IP 00</b>
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[ °C ]	<b>-10...+40</b>
Temperaturklasse VDE	Class ISO °C VDE		<b>F</b>
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL		<b>-</b>
Kühlungsart	Type of cooling		<b>AN</b>
Luftgeschwindigkeit	Air speed	[ m/s ]	<b>-</b>
Betriebsart	Operating conditions		<b>DB</b>

**Ausführung / Standards**

Typ / Type:	Datum / Date	Zeichen / Signs
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 1	1997 +A1, 1998	 
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 20	2000	

**Bemerkung / Notes**

Die angegebenen technischen Daten sind typisch.  
Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.

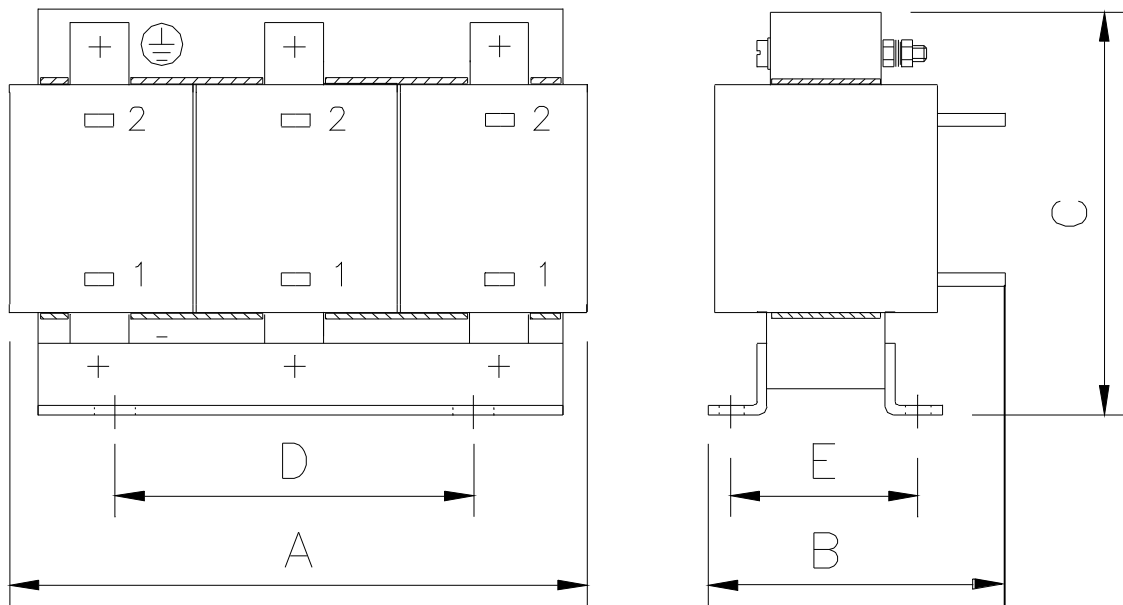
Technical specifications are typical.  
They can vary due to material and production tolerances.

Date:	18.12.09	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten Observe protection clause to DIN 34	Datei	FKD 50/7/T
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	18.12.09		Document	FKD
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN

**Mechanische Daten / Mechanical data**

Abmessungen	Dimensions	[ mm ]	<b>ca. 300 x 200 x 270</b>	A x B x C
Befestigungsmaße	Mounting	[ mm ]	<b>ca. 255 x 145</b>	D x E
Befestigungsschrauben	Mounting screws		<b>4x M8</b>	
Gewicht ( netto )	Weight	[ kg ]	-	
Kupfergewicht	Copper weight	[ kg ]	-	

**Aufbauskizze / Construction drawing**



**Bemerkung / Notes**

Einzellheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.  
 Allgmeintoleranzen DIN 7168-m  
 Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are typical.  
 General tolerance to DIN 7168-m.  
 Subject to change.

Date:	18.12.09	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten  Observe protection clause to DIN 34	Datei	FKD 50/7/T
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	18.12.09		Document	FKD
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN