

Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	FKD 50/14/T	Drosselart	Type of choke	3~ Harmonic circuit filter reactor
Typ - Kunde	Type Customer	-	Kernform	Core type	3UI 150/92
Material Nr.	Material Nr.	-	Blechqualität	Core quality	M400-50A
Baureihe	Model Family	-	Kernleistung	Core rating	-

Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase			3
Schaltgruppe	Circuit type			III
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[mΩ]		-
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]		400
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]		50
Verdrosselungsfaktor:	Detuning	[%]		14
Wirksame 3~ verdrosselte Blindleistung	Output	[kvar]		50
Induktivität L	Inductance L	[mH]		1,66
L Toleranz	L tolerance	[%]		± 5
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	50Hz	76,5
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	150Hz	3,58
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	250Hz	6,21
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	350Hz	3,71
L linear bis	L linear up to	[A]		95



Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Ausführung mit Thermoschalter

Betriebsbedingungen / Operating conditions

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

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.

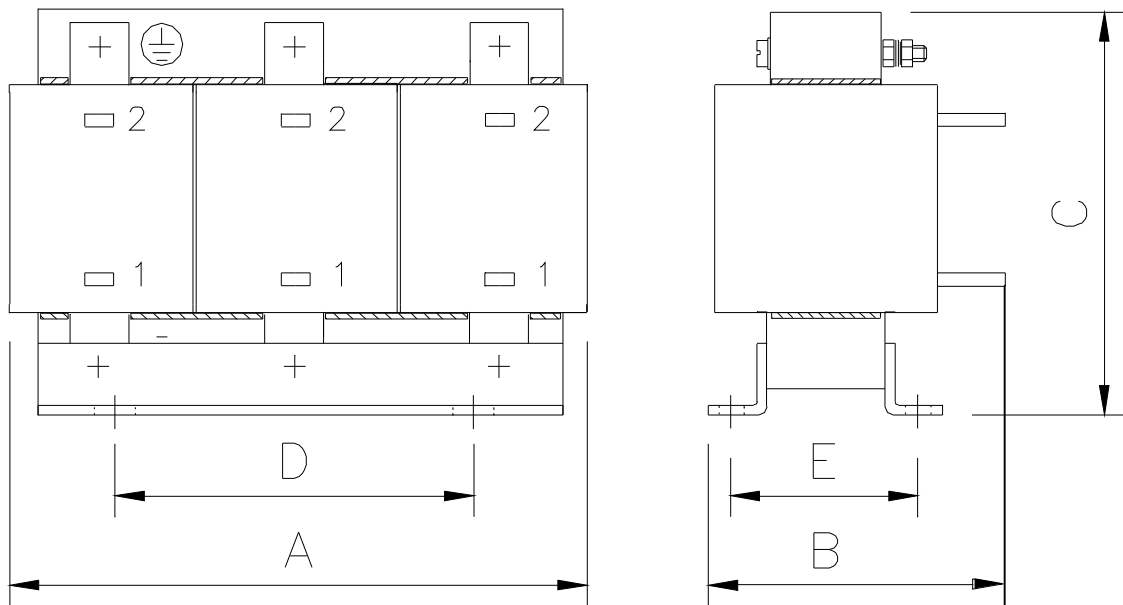
Technical specifications are typical.
They can vary due to material and production tolerances.

Date:	18.12.09	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten Observe protection clause to DIN 34	Datei	FKD 50/14/T
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	18.12.09		Document	FKD
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN

Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[mm]	ca. 300 x 215 x 270	A x B x C
Befestigungsmaße	Mounting	[mm]	ca. 255 x 160	D x E
Befestigungsschrauben	Mounting screws		4x M8	
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 50/14/T
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	18.12.09		Document	FKD
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN