Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	**LR3 48-5/45**	Drosselart	Type of choke	**3~ Line reactor**
Typ - Kunde	Type Customer	**-**	Kernform	Core type	**3UI 90/51**
Material Nr.	Material Nr.	**-**	Blechqualität	Core quality	**M400-50A**
Baureihe	Model Family	**LR3/x**	Kernleistung	Core rating	**-**

Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase		**3**
Schaltgruppe	Circuit type		**III0**
typ. Wicklungswiderstand	typ. Winding resistance	[mΩ]	**-**
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]	**480 ±10%**
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	**50-60**
Kurzschlußspannung	Short circuit voltage	[%]	**5,0% @ 480V~60Hz**
Spannungsabfall	Voltage drop	[V]	**13,9 @ 60Hz**
Induktivität L	Inductance L	[mH]	**0,817**
L Toleranz	L tolerance	[%]	**±10**
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	**45**
Linear bis Spitzenstrom Is	L linear up to	[A]	**-**
Induktivität Ls > L *0,7	Induktance Ls	[mH]	**-**
Prüfspannung	Test voltage	[kV]	**4,0**

Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index		**IP 00 / IP20 acc. to EN 60529**
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]	**-10....max +40**
Temperaturklasse VDE	Class ISO °C VDE		**F**
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL		**155**
Kühlungsart	Type of cooling		**AN**
Luftgeschwindigkeit	Air speed	[m/s]	**-**
Betriebsart	Operating conditions		**DB**

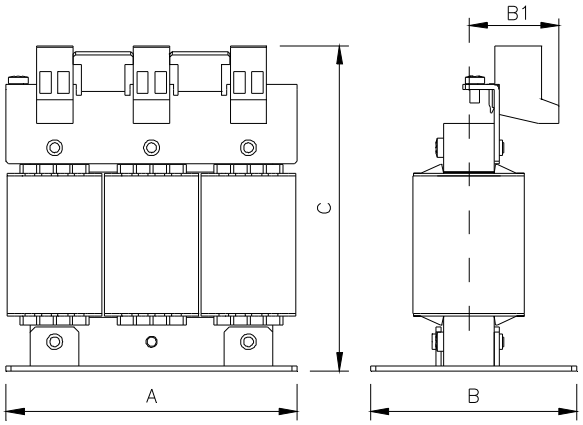
Ausführung / Standards

Typ / Type:	Datum / Date	Zeichen / Signs
EN 61 558 Teil 1 EN 61 558 Teil 20	1997 +A1, 1998 2000	CE
UL 508 (E219022) CSA 22.2		c UL us LISTED

Bemerkung / Notes

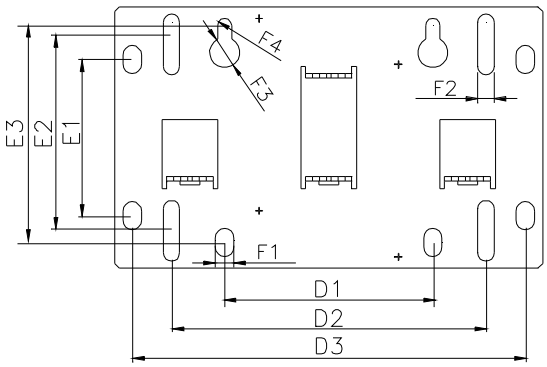
Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.	Technical specifications are typical. They can vary due to material and production tolerances.

Abmessungen / Dimensions



A	B	B1	C *
185	**122**	**75**	**210**

Befestigungsmaße / Mounting dimensions



D1 – D2 = **Montagelochung nach DIN 41308**
Mounting holes accordance to DIN 41308

D2 – E2 = **Alternative Montagelochung 1**
Alternate mounting holes 1

D3 – E3 = **Alternative Montagelochung 2**
Alternate mounting holes 2

D1	E1
90	**77**

D2	E2
136	**90**

D3	E3
170	**103**

F1	F2	F3	F4
8x12	**7x26**	**13**	**6,2**

Gewichte / Wights

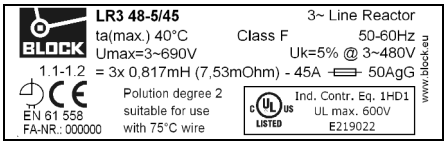
Gewicht (netto)	Weight	[kg]	10,2
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	2,4

Bemerkung / Notes

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.
Allgemeintoleranzen DIN 7168-m
Änderungen vorbehalten.
* = Typisch variiert durch Luftspalteinlage

Technical specifications in the drawing are not binding.
General tolerance to DIN 7168-m.
Subject to change
* = Typical variable air gab

Kennzeichnung/ Marking



Anschlüsse / Terminals

Eingang	Input	[mm²]	**10**	Schraubklemme / screw terminal
		[Nm]	**max. 2,5**	Anzugsdrehmoment / Tightening torque
PE Anschluss	PE Terminal		**1x M5**	PE Schraube / PE Screw
		[Nm]	**3,0**	Anzugsdrehmoment / Tightening torque
Ausgang	Output		**10**	Schraubklemme / screw terminal
		[Nm]	**max. 2,5**	Anzugsdrehmoment / Tightening torque

Bemerkung / Notes

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich. Allgemeintoleranzen DIN 2768-c Änderungen vorbehalten.	Technical specifications are typical. General tolerance to DIN 2768-c Subject to change.