

DISCHARGE REACTOR ENTLADEDROSSEL EL-Dr

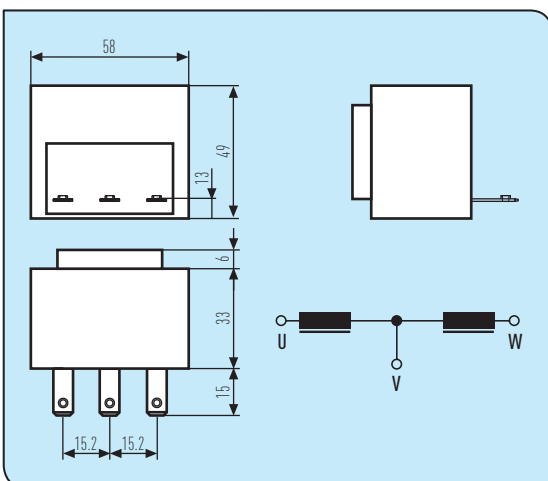
order no. Bestell-Nr. 40E.003-60002

The increasing demand for shorter discharge periods cannot be satisfied by traditional discharge means (fixed resistors). The installation of additional fast discharge resistors at the capacitor contactor results in an increase in material and installation costs. Our discharge reactor replaces the compulsory fixed resistors and additional rapid discharge resistors, and at the same time it reduces the heat losses inside the capacitor bank. It further avoids additional heating of the capacitor terminals by standard discharge resistors.

Die wachsende Forderung nach kürzeren Entladezeiten kann mit herkömmlichen Entladevorrichtungen (Festwiderstände) nicht erfüllt werden. Die Installation zusätzlicher Schnellentladewiderstände ist hinsichtlich der Material- wie auch der Installationskosten sehr aufwendig. Unsere Entladedrossel ersetzt Festwiderstände und zusätzliche Schnellentladewiderstände und verringert gleichzeitig die Wärmeverluste der Kompensationsanlage. Darüber hinaus wird eine Erwärmung der Kondensatoranschlüsse vermieden, wie sie beim Einsatz von Entladewiderständen auftritt.

General technical data Technische Angaben

construction Aufbau	dual reactor with iron core in plastic housing Zweifachdrossel mit Eisenkern
DC resistance per coil Gleichstromwiderstand per Spule	7600 Ohm
duty cycle Betriebsart	continuous operation Dauerbetrieb
rated voltage Nennspannung	230 ... 600V 3ph, 50/60Hz
capacitor to be discharged Entladung von Kondensatoren	5...50kvar
connection Anschluß	direct mounting on capacitor terminal (design L/M) direkt am Kondensator-Anschlußstück (Ausführung L/M)
vibration stress Schwingungsbelastung	not permitted nicht zulässig
Dissipation losses Verlustleistung	< 1W
ambient temperature Betriebstemperatur	max. 40°C
degree of protection Schutzgrad	IP20
dimensions W × H × D Abmessungen B × H × T	58 × 49 × 39 mm
weight Masse	290 g
insulation class Isolationsklasse (VDE 0532)	B



Standard IEC 61558-2-20

CE Conformity CE-Konformität

73/23/EWG

Low-Voltage Directive Niederspannungsrichtlinie

93/68/EWG

Directive for amendment of directive 73/23/EWG



(CE- Mark of Conformity)

Richtlinie zur Änderung der Richtlinie 73/23/EWG

(CE-Konformitätskennzeichnung)

	permanent current Dauerstrom (mA)			
	230 V	400 V	520 V	600 V
U	1.0	1.9	2.9	4.0
V	1.8	3.2	4.9	6.8
W	1.0	1.9	2.9	4.0

reactive power Blindleistung Q (kvar)	permitted no. of discharges/min at 40 °C zulässige Entladungen/min bei 40 °C		discharge period Entladezeit (sec)					
	400...525 V	230 V/600 V	230 V	400 V	440 V	480 V	525 V	600 V
12.5	5	4	12	5	4	4	4	2.6
25	4	3	24	10	9	8	7	5
30	3	2	-	12	10	9	8	6
50	2	1	-	20	17	15	14	10.5

