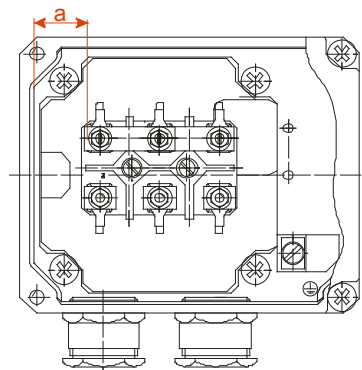
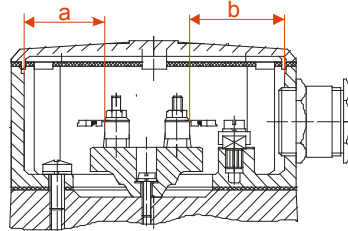


Um eine übersichtliche Leitungsführung und einen sicheren Anschluss der Leitungen an die Klemmen zu gewährleisten, ist zwischen der Gehäuseinnenwand und den Klemmen bzw. Klemmensockel ein genügend großer Abstand einzuhalten (siehe unten Tabelle "Abstand b").

Die Abstände gelten für Klemmen, deren Einführöffnungen bis etwa 30 mm unter Kasten-Oberkante liegen. Bei tiefer liegenden Klemmen sind die Abstände entsprechend größer zu wählen.



Liegen beim Einbau von Reihenklemmen zwei oder mehrere Klemmenreihen parallel, dann ist mindestens der Abstand $1,5 \times b$ zwischen den Klemmenreihen einzuhalten.

Bei Klemmenreihen, deren Tragschienen auf dem Gehäuseboden installiert sind, so dass die Leitungen nicht unter den Tragschienen hindurchgeführt werden können, ist ein Abstand von mindestens $2 \times b$ einzuhalten.

Abstand Klemme zur Seitenwand ohne KLE: mind. Luftstrecke „a“ nach EN 60079-7

Abstand Klemme zur Seitenwand mit KLE: „b“ gemäß folgender Tabelle:

| Leiterquerschnitt mm ² | Anzahl der eingeführten Leitungen | | |
|--------------------------------------|---|-------------|--|
| | 1 Leitung, z.B. vieradrig (Motoranschluss) | 2 Leitungen | 3 und mehr Leitungen oder nebeneinander |
| 2,5 | 20 mm | 20 mm | 20 mm |
| 4 | 20 mm | 20 mm | 25 mm |
| 6 | 20 mm | 25 mm | 30 mm |
| 10 | 25 mm | 30 mm | 40 mm |
| 16 | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 25 | 40 mm | 50 mm | 60 mm |
| 35 | 50 mm | 60 mm | 75 mm |
| 50 | 60 mm | 75 mm | 100 mm |
| 70 | 75 mm | 100 mm | 125 mm |
| 95 | 100mm | 125 mm | 140 mm |
| 120 | 125 mm | 140 mm | 150 mm |
| 150 | 140 mm | 150 mm | 160 mm |
| 185 | 150 mm | 160 mm | 170 mm |
| 240 | 160 mm | 170 m,m | 180 mm |