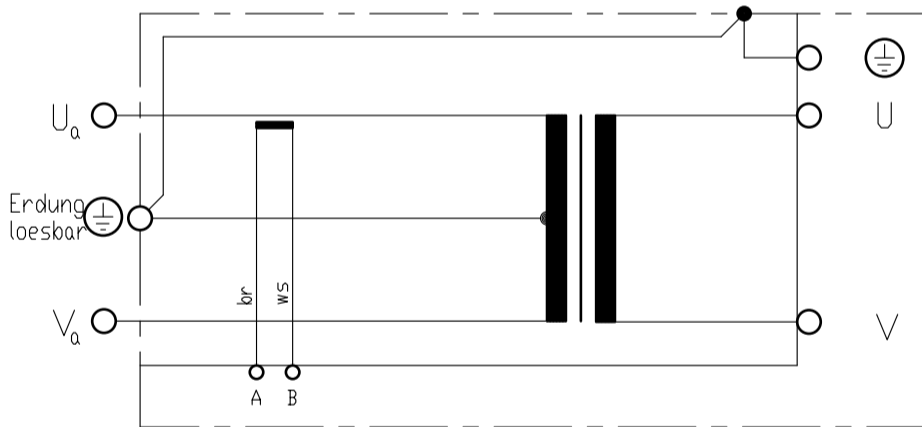


$$\sqrt{\quad} = \sqrt{R_a \cdot 3,2}$$



Klemme A-B: Stromwandler sekundaer  
 Messspannung U  $m = 150 \text{ mV/kA} \pm 3,0\%$  an  
 1kOhm Buerde

Erdung : Beim Loesen der Mittelpunkterdung ist  
 eine geeignete Schutzmassnahme gemass  
 DIN-VDE Vorschriften zu installieren.  
 Die geloeste Erdung ist zu isolieren.

Technische Aenderungen vorbehalten

| Norm:  | EXPERT-Standard  | Primaer-<br>spannung  | $U_{IN} / V$  | Frequenz          | $f / \text{Hz}$ | Primaerdauer-<br>strom max  | $I_{IP} / A$            | Kurzschluss-Werte                  |  |         | Teile-Nummer:! |
|--|------------------|-----------------------|---|-------------------|-----------------|---|-------------------------|------------------------------------|--|---------|----------------|
| Typ:   |                  |                       |   |                   |                 |   | Spannung<br>$U_{cc} \%$ | Leistungsf.<br>$\cos \varphi_{cc}$ | Strom<br>$I_{2cc} / \text{kA}$                       |         |                |
|  | C-25,0-160-380-M | 380                   | 50  | 298               |                 |   |                         |                                    |  |         |                |
|  | C-25,0-160-400-M | 400                   | 50  | 283               | 3,32            | 0,89  | 136                     |                                    |  |         | TH160/0007     |
|  | C-25,0-160-415-M | 415                   | 50  | 273               |                 |   |                         |                                    |  |         |                |
|  | C-25,0-160-440-M | 440                   | 50  | 257               |                 |   |                         |                                    |  |         |                |
|  | C-25,0-160-500-M | 500                   | 50  | 226               |                 |   |                         |                                    |  |         |                |
| Sek-Spannung $U_{20} / V$                      |                  | Stufe 1               |   | Stufe 2           |                 | Stufe 3   |                         | Stufe 4                            |  | Stufe 5 |                |
|  |                  | 25,0                  |   |                   |                 |   |                         |                                    |  |         |                |
| Sek-Nennstrom $I_{50} / \text{kA}; X = 50\%$   |                  | 6,3                   | Kuehlwassermenge min.: 4 l/min<br>Druckabfall max.: 0,6 bar                                     |                   |                 | <b>Transformator</b><br>Widerstandsschweissen<br>$S_{50} / \text{kVA} = 160$ ; bei $X = 50\%$ |                         |                                    |  |         |                |
| Sek-Dauerstrom $I_{2P} / \text{kA}; X = 100\%$ |                  | 4,5                   | Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten<br>Abmasse nach DIN 7168-mittel                          |                   |                 |   |                         |                                    |  |         |                |
| Dauerleistung $S_P / \text{kVA}; X = 100\%$    |                  | 113                   | Schutzmassnahmen: DIN; VDE 0113/86; VDE 0545/EN50063<br>Normen: DIN 44766; 40050; ISD 5826; VDE |                   |                 |   |                         |                                    |  |         |                |
| Schutzart                                      |                  | Isolations-<br>klasse | Masse<br>$m / \text{kg}$  | Farbe<br>RAL 9005 | Ersatz fuer:    | 1997  | Datum                   | Name                               | <b>EXPERT</b><br>MASCHINENBAU GMBH<br>D-64653 LORSCH |         |                |
| Primaerseite                                   | Sekundaerseite   |                       |   |                   |                 | Gez.  | 14.05.                  | as                                 |  |         |                |
| IP 54  | IP 00            | F                     | 163   | schwarz           | Gepr.           |   |                         |                                    |  |         |                |