

# Betriebsinterne elektrische Netzstruktur v3.0

Structure of the electrical circuit in your factory



Weil  
Technology

**Auftragsnummer:**

order number

\_\_\_\_\_

**Kunde:**

customer

\_\_\_\_\_

**Maschinentyp:**

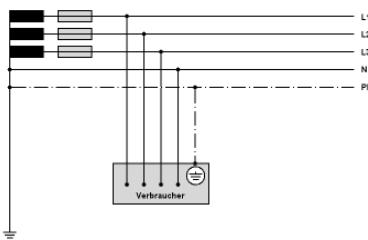
type of machine

\_\_\_\_\_

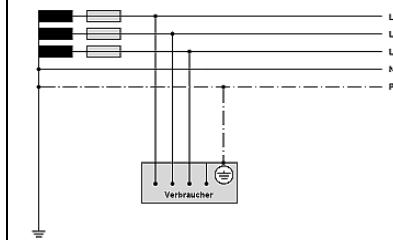
## Betriebsinternes Leitungsnetz

Network in your factory

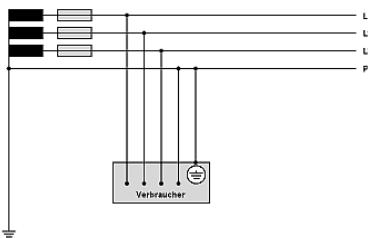
TN-S (mit N) (with neutral)



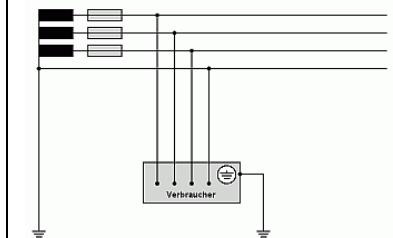
TN-S (ohne N) (without neutral)



TN-C



TT



Bei **TN-S** oder **TN-C** ist ein zusätzlicher Anschluss am Gebäudepotentialausgleich notwendig.  
(with **TN-S** or **TN-C** an additional connection to the potential equalization is necessary)

Ort und Datum  
place and date

Unterschrift  
signature

## Spannung, Frequenz und Steckdosentypen

Voltage, frequency and socket types

Spannung, 3 Phasen  
(voltage, 3 phases)

\_\_\_\_\_ V

Frequenz  
(frequency)

\_\_\_\_\_ Hz

Steckdosentyp, 1 Phase (socket type, 1 phase)

- Deutschland (Type F)
- USA (Type B)

\_\_\_\_\_ V

Bei anderen Steckdosentypen werden Steckdosenadapter verwendet (socket adapters are used for other socket types)

## Abweichungen zu Lieferbedingungen

(können Mehrkosten verursachen)  
(could cause additional costs)

Umgebungstemperatur, falls  $\neq 10 - 35^\circ\text{C}$   
(environmental temperature, if  $\neq 10 - 35^\circ\text{C}$ )

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ °C

Erwartete Netzschwankungen, falls  $> \pm 10\%$   
(expected fluctuations in power supply, if  $> \pm 10\%$ )

± \_\_\_\_\_ %

Erwartete Frequenzschwankungen, falls  $> \pm 2\%$   
(expected fluctuations in frequency, if  $> \pm 2\%$ )

± \_\_\_\_\_ %

Erwarteter Kurzschlussstrom, falls  $> 25\text{kA}$   
(expected short-circuit current, if  $> 25\text{kA}$ )

\_\_\_\_\_ kA

Fehlerstromschutzschalter FI (residual current device RCD)

Kundenseitige Maschinenzuleitungen, die zusätzlich durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert sind, benötigen einen optionalen Trenntrafo.  
(machine supply lead from customer with a separate residual current device (RCD) needs an optional isolating transformer)