

# GTi-Projektierungshilfe

## Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

**Aufstellungsort:** ☐ Innenraum ☐ Freiluftaufstellung (ungeschützt) ☐ Freiluftaufstellung (wettergeschützt)

### Abmessungen für Transport und Aufstellung

☐ Aufstellung im Gang

Verfügbare Wandfläche (max. Abmessungen Verteiler): Breite: \_\_\_\_\_cm Höhe: \_\_\_\_\_cm max. Gewicht: \_\_\_\_\_kg

Maximale Transportabmessungen: Breite: \_\_\_\_\_ cm Höhe: \_\_\_\_\_ cm max. Gewicht: \_\_\_\_\_ kg

### Umgebungsbedingungen:

☐ Staub – erhöhtes Staubaufkommen ☐ Staub – kein Eindringen von Staub zulässig (leitfähiger Staub)

☐ Spritzwasser (IP X4) ☐ Strahlwasser (IP X5)

Temperaturbereich im Betrieb \_\_\_\_\_ °C bis \_\_\_\_\_ °C

Chemische Einflüsse (Art des Stoffes, Aggregatzustand und Konzentration bitte separat angeben)

### Bedienen und Warten

**Bedienung durch:** ☐ Elektrofachkraft ☐ Elektrisch unterwiesene Person ☐ Elektrotechnische Laien

**Bedienung durch:** ☐ Hinter der Tür / Deckel ☐ von außen

### Netzanschluss

**Nennspannung der Einspeisung:** \_\_\_\_\_ V AC \_\_\_\_\_ Hz \_\_\_\_\_ V DC

**Netzsystem:** ☐ TN-C ☐ TN-C-S ☐ TN-S ☐ TT ☐ IT

**Nennstrom:** Einspeisestrom (Nennstrom Transformator / vorgeschaltetes Sicherungselement) InA = \_\_\_\_\_ A

**Überspannungskategorie:** ☐ IV (Stromversorgungsebene (Einspeisung)) ☐ III (Verteilungsebene)

**Zuleitung:**

☐ von oben ☐ von unten - Anzahl, Kabeltyp und Kabelquerschnitt \_\_\_\_\_ ☐ CU ☐ AL

☐ direkter Anschluss am Gerät ☐ direkter Anschluss am Gerät mit Kabelschuh ☐ Einspeiseklemmen

**Abgänge:**

☐ von oben ☐ von unten - Anzahl, Kabeltyp und Kabelquerschnitt \_\_\_\_\_

☐ direkter Anschluss am Gerät ☐ direkter Anschluss am Gerät mit Kabelschuh ☐ Abgangsreihenklemmen

| Stromkreis | Typ                      |                               |                                      |                                        |        | Bemessungsdaten der Verbraucher | Art der Schutzeinrichtung |                          |                          |                          |
|------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|            | Steckdose                | Ohmscher Verbraucher, Heizung | Induktive Verbraucher, Motor, direkt | Induktive Verbraucher, Motor, geregelt | Anzahl |                                 | Sicherung                 | Leitungsschutzschalter   | FI/LS-Schalter           | Leistungsschalter        |
| 1          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/>               |        | ____A, ____kW, cos φ ____       | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/>               |        | ____A, ____kW, cos φ ____       | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/>               |        | ____A, ____kW, cos φ ____       | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/>               |        | ____A, ____kW, cos φ ____       | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/>               |        | ____A, ____kW, cos φ ____       | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/>               |        | ____A, ____kW, cos φ ____       | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |