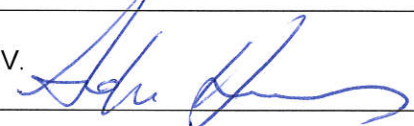



**Herstellereklärung zur netzspannungsabhängigen
Blindleistungsfähigkeit von PV-Wechselrichtern**

KoE-R-14005

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Hersteller | REFUsol GmbH an Advanced Energy company Uracher Straße 91 72555 Metzingen | |
| Typ Erzeugungseinheit | AE 840R040, 840R046 (AE 3TL 40, AE 3TL 46) | |
| Bemessungswerte | max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$ | 40 / 46 kW |
| | max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$ | 40 / 46 kVA |
| | Bemessungsspannung | 3AC 400 V (840R040) 3AC 460 V (840R046) |
| Richtlinie | BDEW: 4. Ergänzung zur Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“ - gültig ab 01. Januar 2013 | |

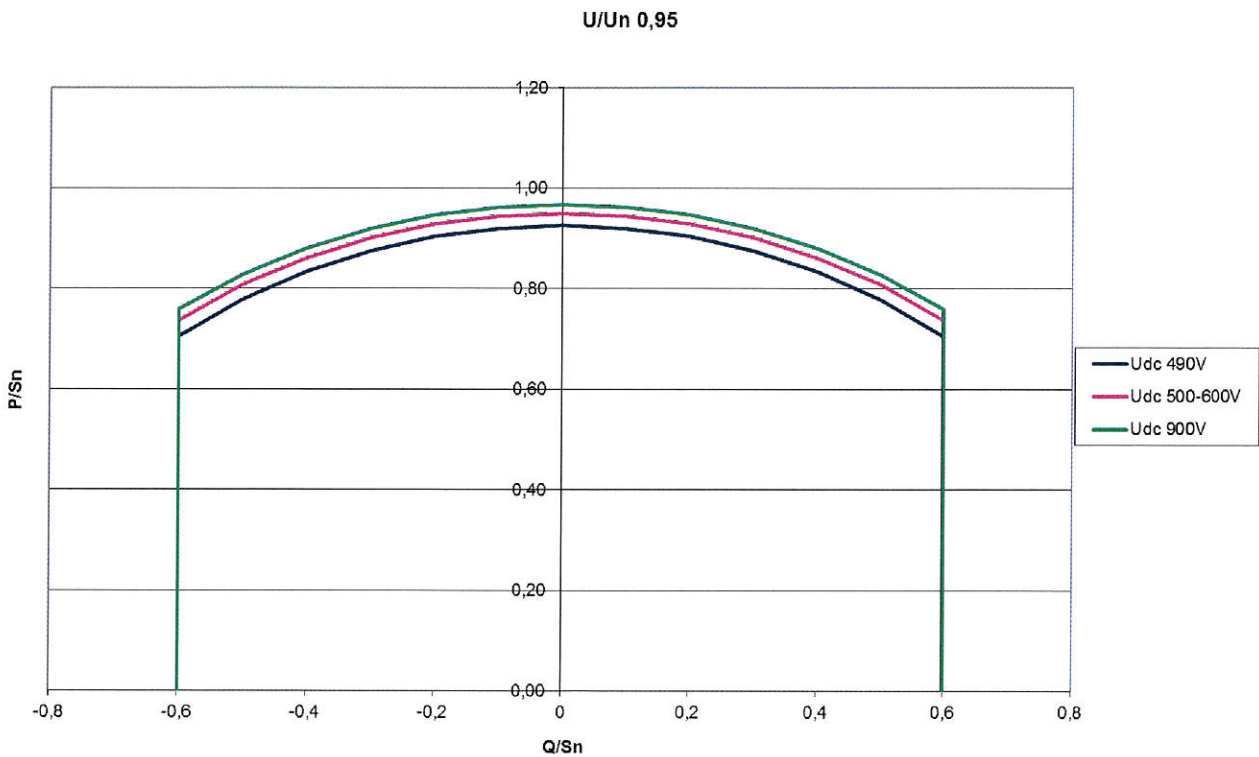
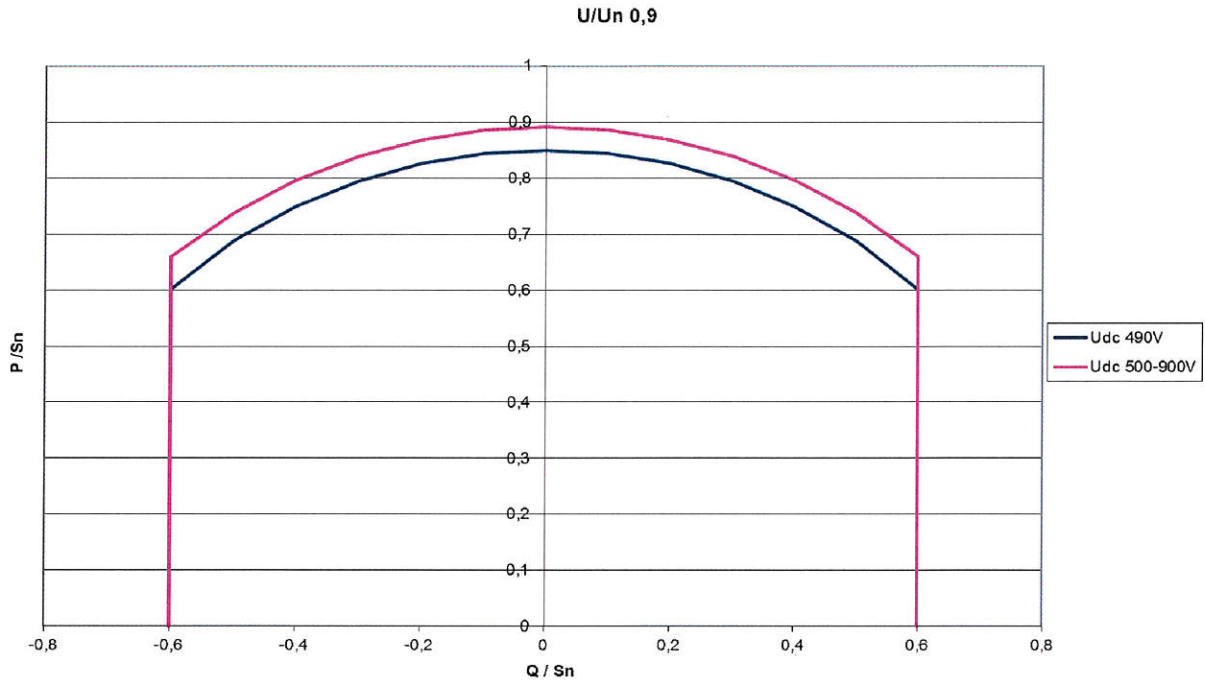
Das Blindleistungsverhalten der oben bezeichneten Erzeugungseinheiten mit Firmwarestand AEF300-01-01-21-S oder höher wird durch die nachfolgenden P-Q-Diagramme charakterisiert.

| | | | |
|-----------|-------------------------|---|--|
| Metzingen | Gültig ab 2014-05-27 | i.V.  | i.V.  |
| Ort | Datum | Dr. Adan Hernandez Leiter Entwicklung | Ronald Kiebler Leiter Prüfungen |

**Herstellereklärung zur netzspannungsabhängigen
Blindleistungsfähigkeit von PV-Wechselrichtern**

KoE-R-14005

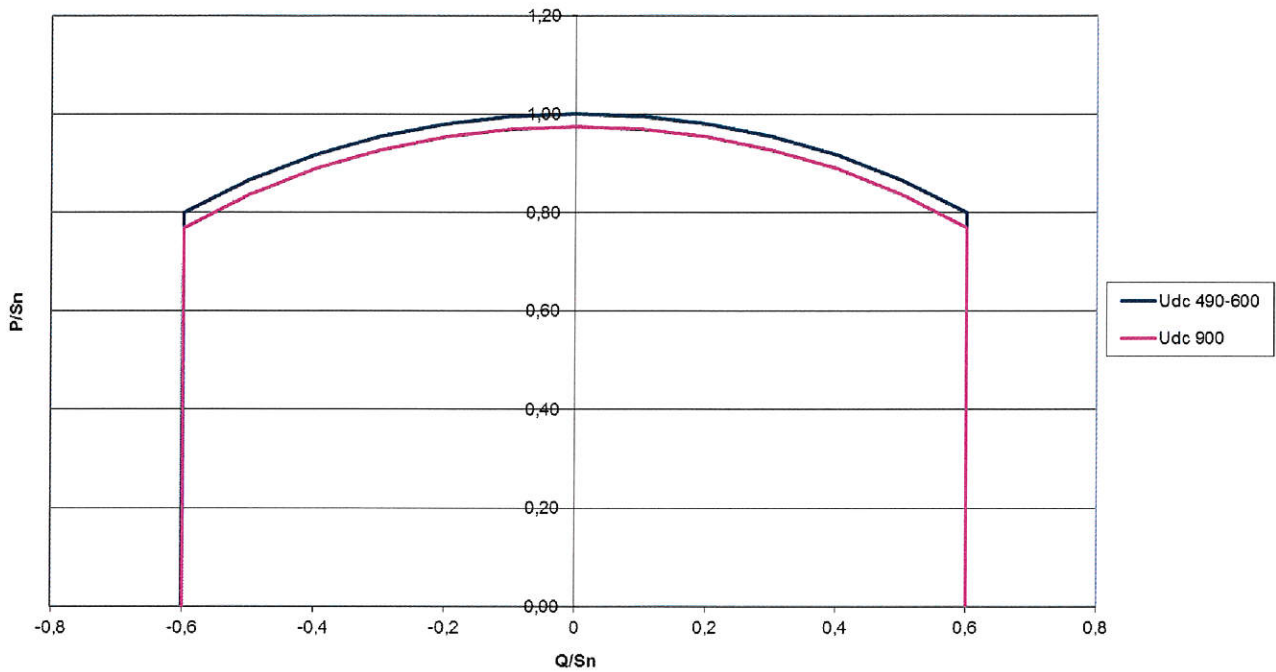
840R040 (AE 3TL 40)



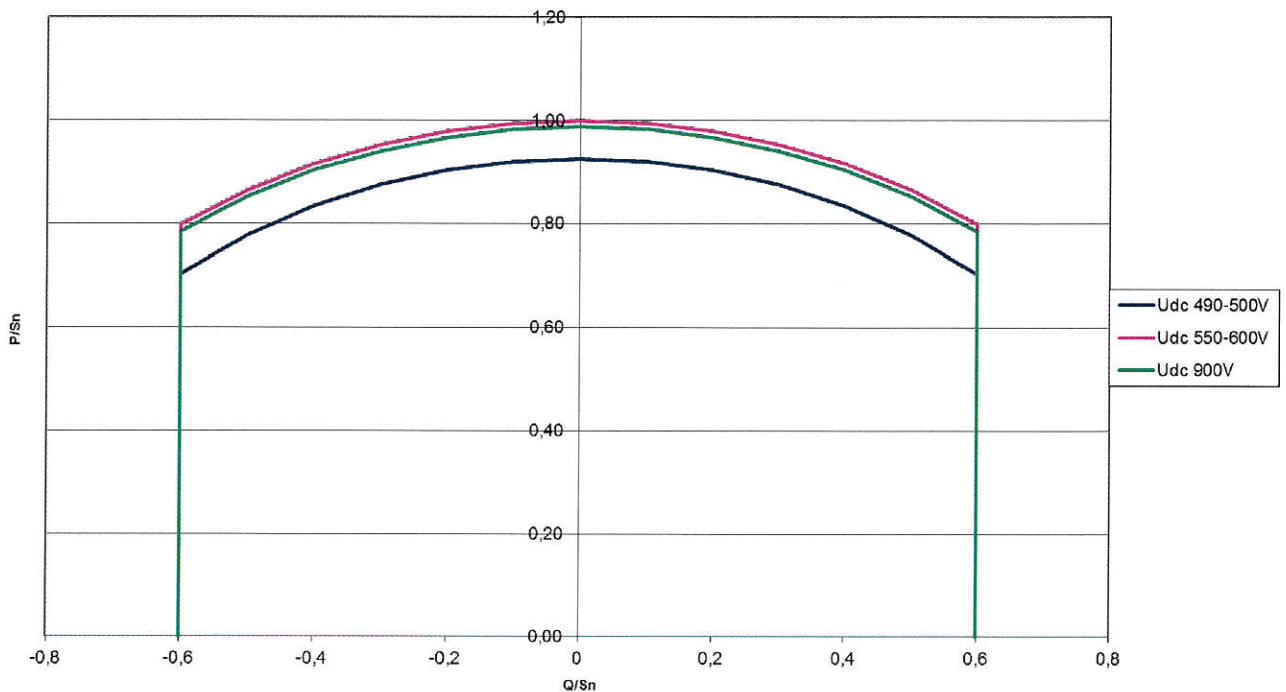
Herstellereklärung zur netzspannungsabhängigen Blindleistungsfähigkeit von PV-Wechselrichtern

KoE-R-14005

U/Un 1

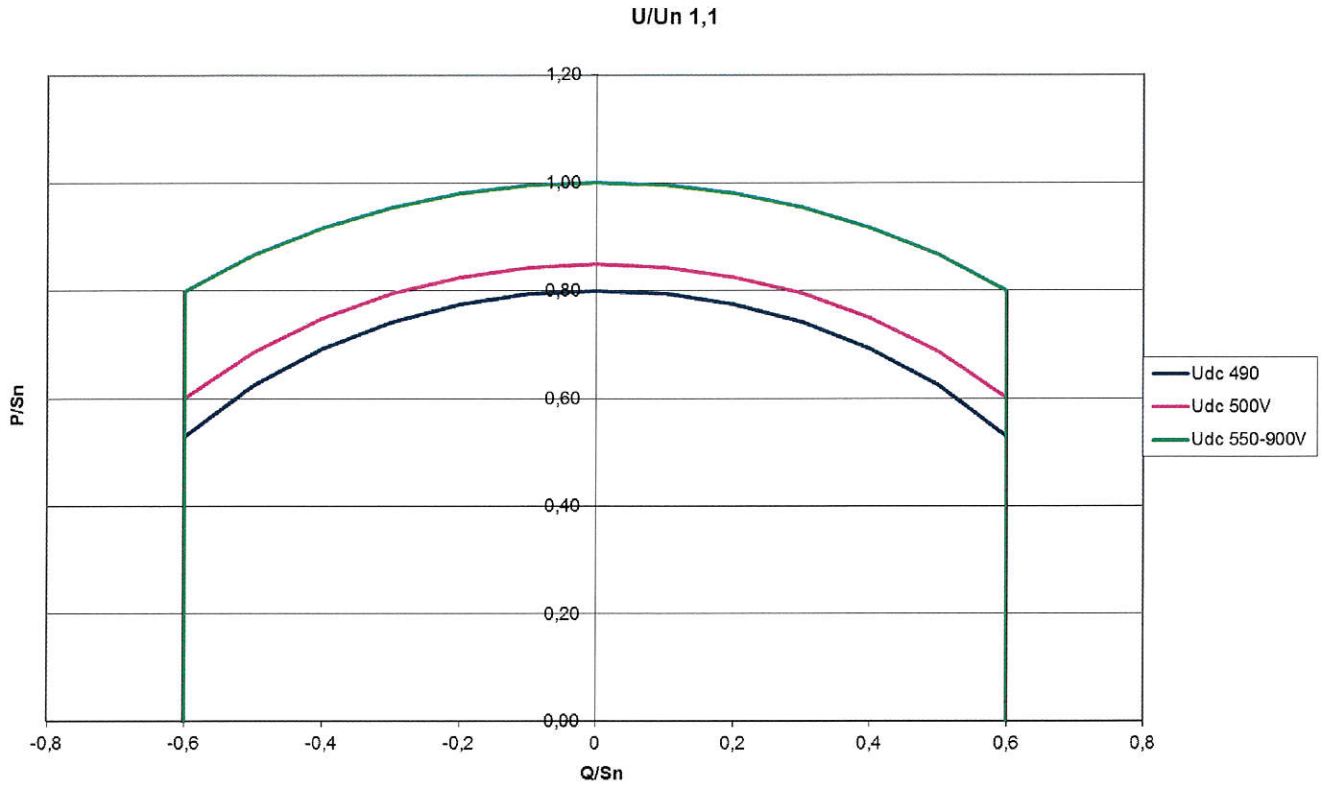


U/Un 1,05



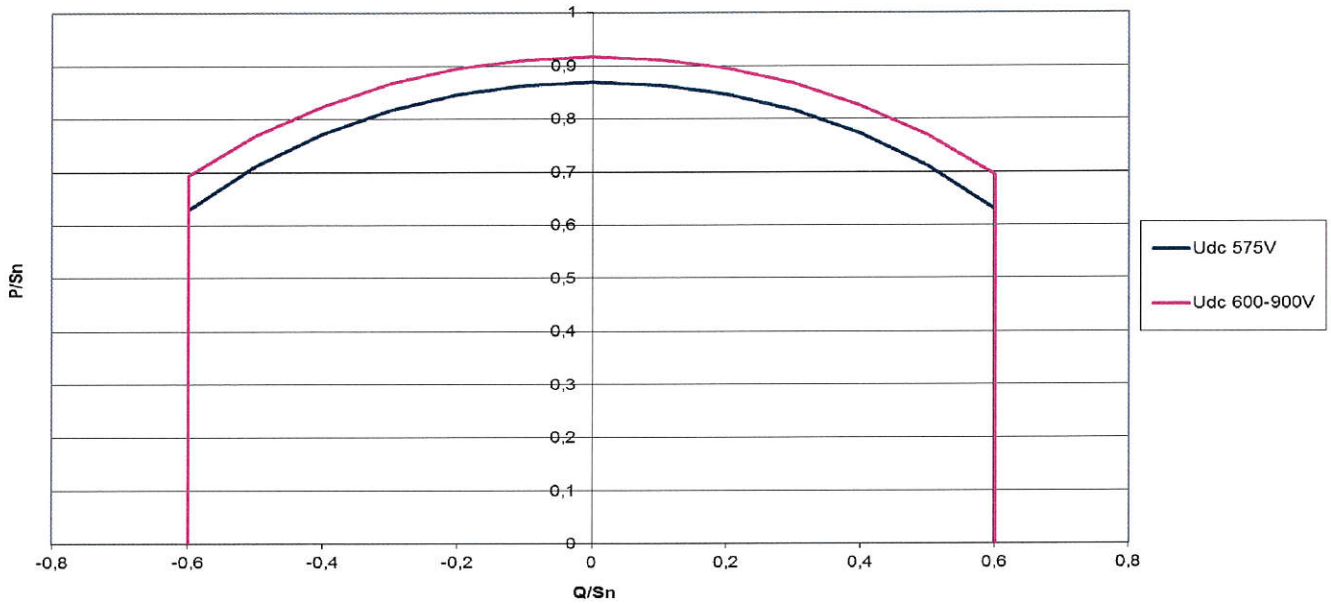
**Herstellereklärung zur netzspannungsabhängigen
Blindleistungsfähigkeit von PV-Wechselrichtern**

KoE-R-14005

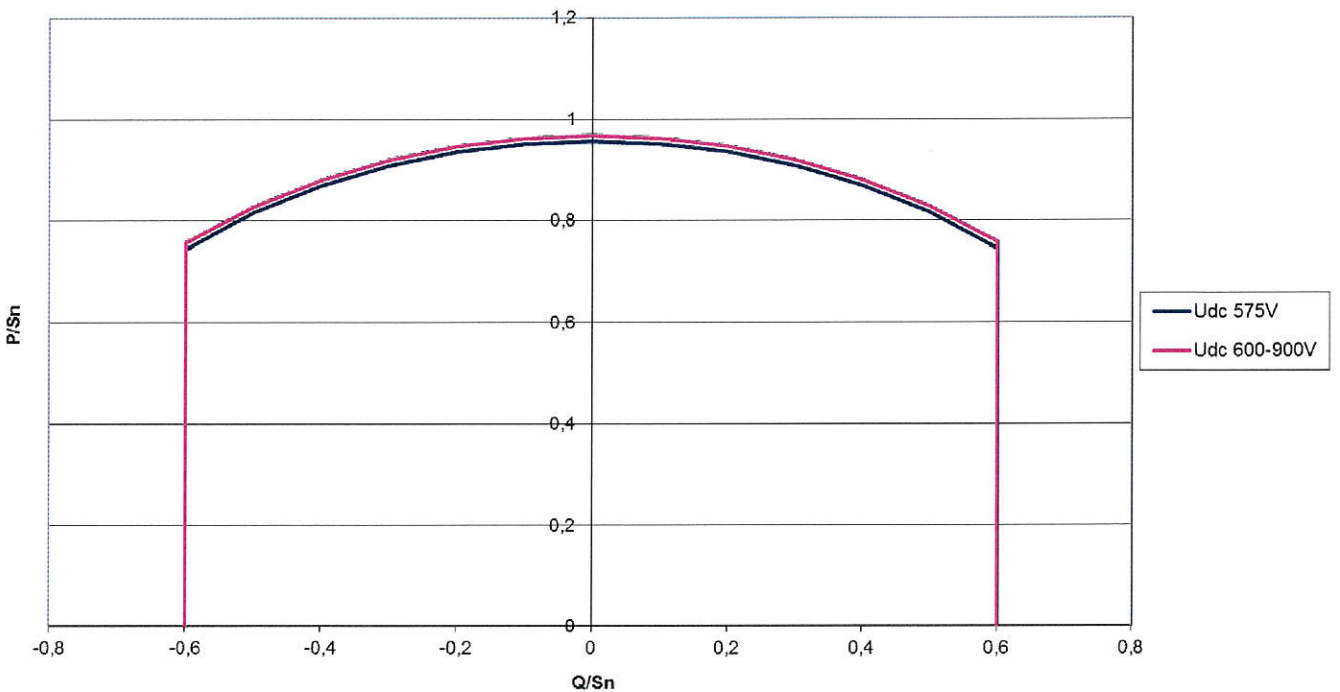


840R046 (AE 3TL 46)

U/Un = 0,9



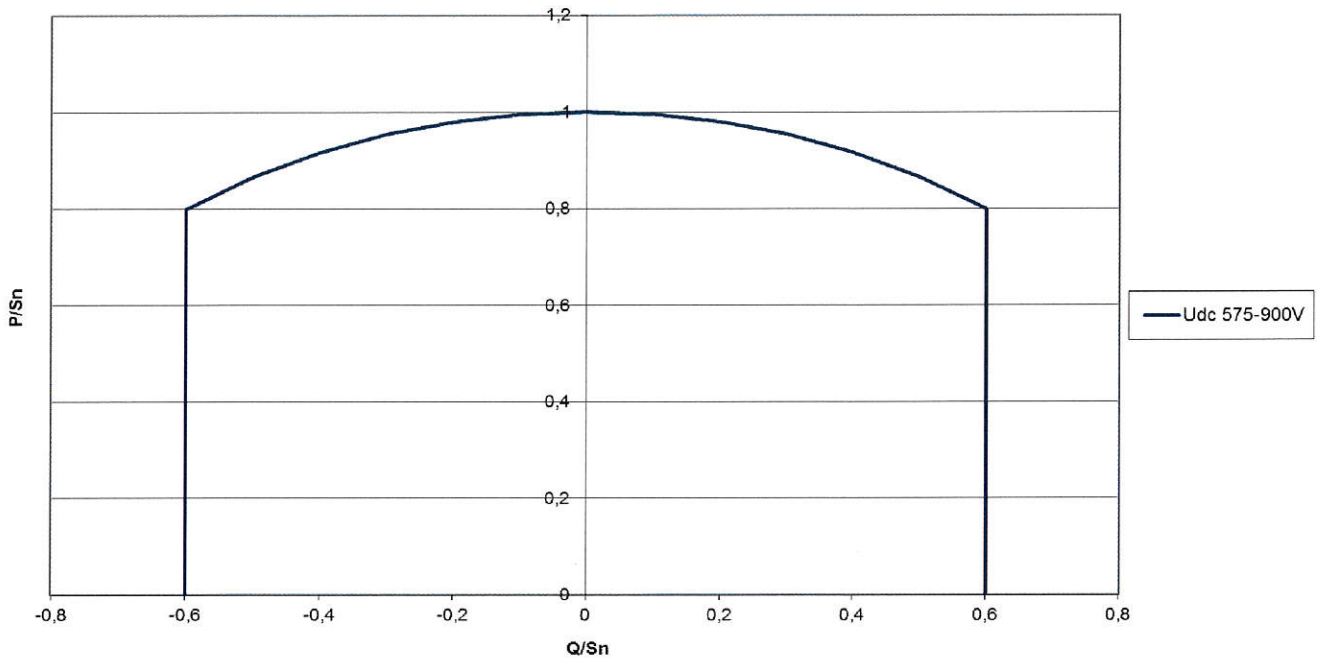
U/Un = 0,95



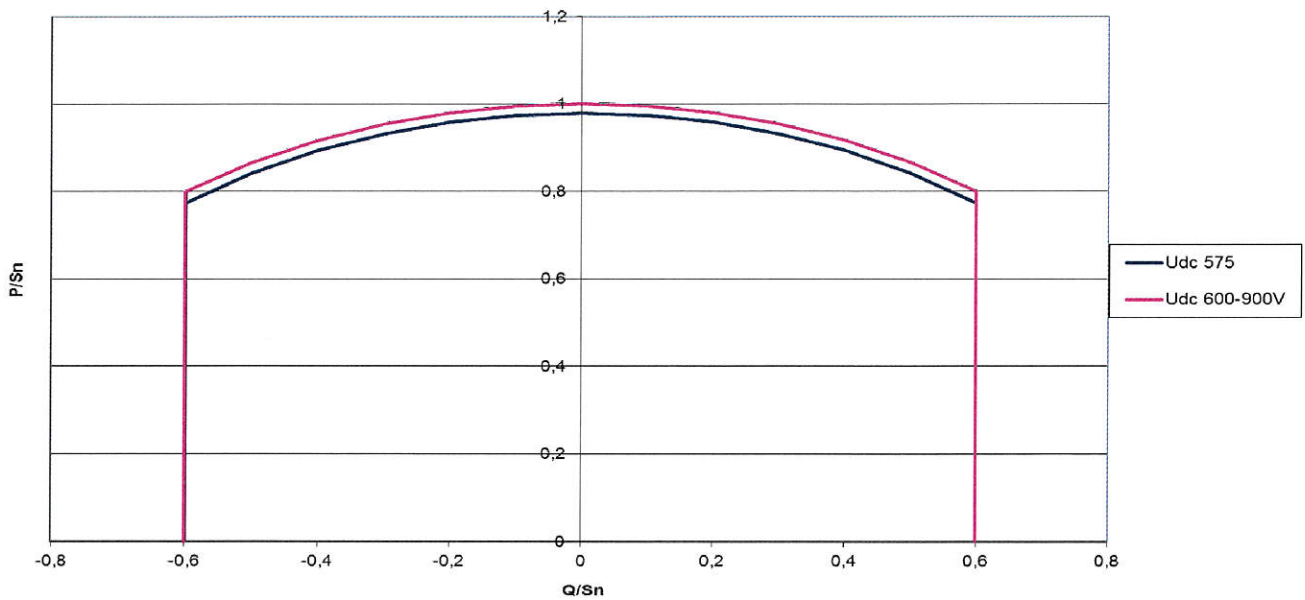
Herstellereklärung zur netzspannungsabhängigen Blindleistungsfähigkeit von PV-Wechselrichtern

KoE-R-14005

$U/U_n = 1,0$



$U/U_n = 1,05$



U/Un = 1,1

