

Anschlussfertige Freischnittstellen für den Anschluss von Erzeugungsanlagen an das Niederspannungsnetz nach VDE-AR-N 4105:

Neue Serien Produkt-Lösungen von Hensel aus dem Mi-System: schutzisoliert □, IP 65



Bemessungsleistung	Kuppelschalter bestehend aus	im Netzsystem TN-C	im Netzsystem TN-S / TT
70 kVA	Schütz - Schütz	Mi AE 1123	Mi AE 1124
100 kVA	Schütz - Schütz	Mi AE 1133	Mi AE 1134
100 kVA	Leistungsschalter - Lasttrennschalter	Mi AE 1333	Mi AE 1334
140 kVA	Leistungsschalter - Lasttrennschalter	Mi AE 1343	Mi AE 1344
220 kVA	Leistungsschalter - Lasttrennschalter	Mi AE 1353	Mi AE 1354

Individuelle Produkt-Lösungen von Hensel

bei einem Verknüpfungspunkt im Mittelspannungsnetz oder für Bemessungsleistungen > 220 kVA:



Lieferung nur über den Elektro-Fachgroßhandel!

Individuelle Lösungen? Sprechen Sie mit uns!

Gustav Hensel GmbH & Co. KG Elektroinstallations- u. Verteilungssysteme
Gustav-Hensel-Str. 6, D-57368 Lennestadt, Telefon: 0 27 23/6 09-0, Telefax: 0 27 23/6 00 52,
E-Mail: elektrotipp-pv@hensel-electric.de, www.hensel-electric.de

PASSION FOR POWER.



ENVCASE
DK-Kabelabzweigkästen
1,5 bis 240 mm²,
IP 54-67



ENVBOARD
KV-Kleinverteiler bis 63 A
3 bis 54 Teileinheiten,
IP 54-65



ENYSTAR
Installationsverteiler
bis 250 A mit Tür
IP 65



ENVMOD
Mi-Energieverteiler
bis 630 A
IP 54-65



ENVSUN
Normgerechte
Photovoltaik-Verteiler



ENVSTATION
Ladestationen für den
normgerechten Anschluss
von Elektrofahrzeugen



ENVFIT
Leitungseinführungssysteme



ENVTRAC
KT-Kabelträger
für große Stützabstände



ENVPPOWER
Typgeprüfte Niederspannungs-Schaltanlagen
bis 5000 A, IP 30-65



Produktinformation

Gleich mit beiliegendem Antwortfax oder unter www.hensel-electric.de im Bereich „Aktuell“ kostenlos anfordern: Produktinformation Anschluss von Erzeugungsanlagen an das Niederspannungsnetz des Netzbetreibers!

ElektroTipp PV

Kundeninformation für Photovoltaik Profis



Anschlussfertige Freischnittstelle für Erzeugungsanlagen nach VDE-AR-N 4105

Kuppelschalter und NA-Schutz entsprechend VDE-AR-N 4105

Bei der Errichtung von Erzeugungsanlagen müssen die Bestimmungen der Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 beachtet werden. Sie enthält wichtige Änderungen, die dafür sorgen sollen, dass das Stromnetz stabil und sicher funktioniert. Am besten ist es, bei der Planung und Projektierung normenkonforme und geprüfte Lösungen einzusetzen.

Anschlussfertige und geprüfte Lösungen sparen dem Elektrofachmann Zeit und geben Sicherheit. Die Anwendungsregel gilt für alle Erzeugungsanlagen, nicht nur für Photovoltaik-Anlagen, sondern auch für zum Beispiel Windkraft-, Biogasanlagen, BHKW und andere mehr.



Besuchen Sie uns auf der Intersolar EUROPE in München, vom 13. - 15.06.2012 Halle C3, Stand 170

In 6 Schritten zur Freischaltstelle

Netz- und Anlagenschutz nach VDE-AR-N 4105

Laut VDE-AR-N 4105 müssen Erzeugungsanlagen mit mehr als 30 kVA Leistung über einen zentralen Kuppelschalter, bestehend aus zwei in Reihe geschalteten Schalteinrichtungen, an das Niederspan-

nungsnetz des Netzbetreibers oder an die übrige Kundenanlage angeschlossen werden. Außerdem ist ein Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz) erforderlich. Beim Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)

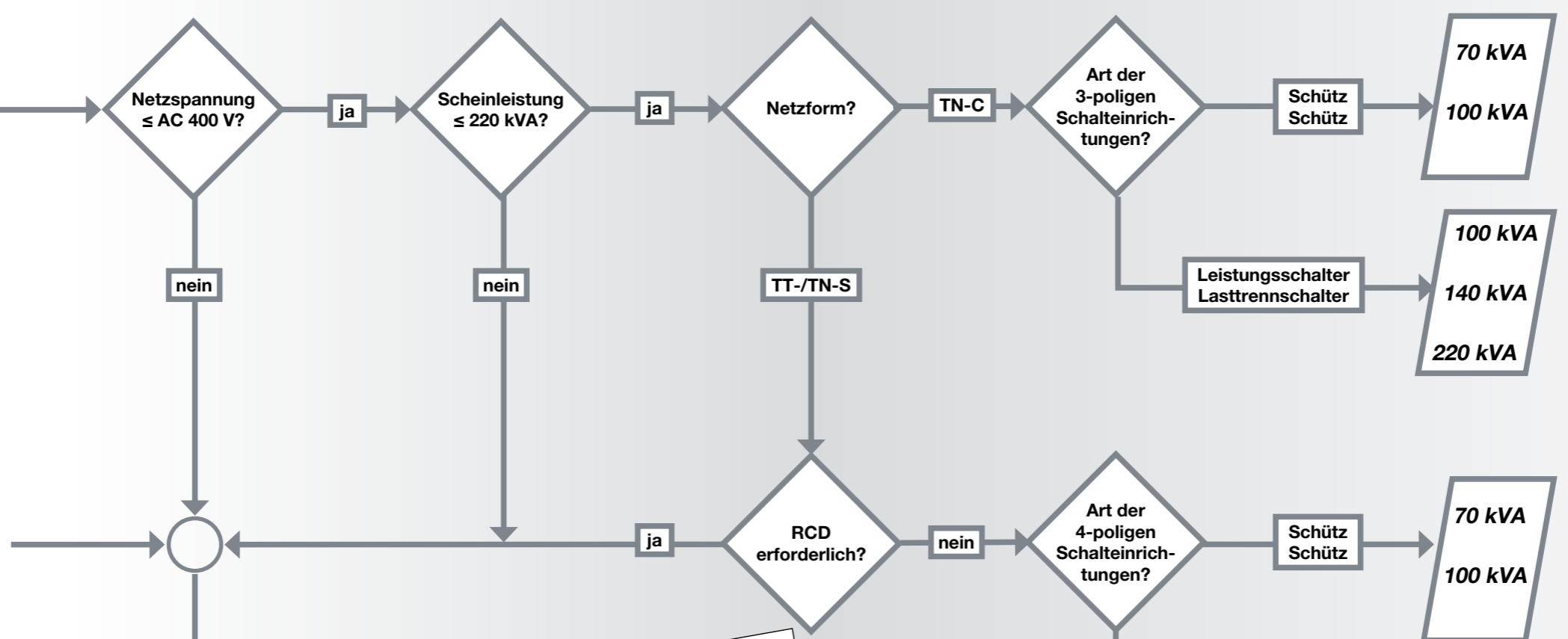
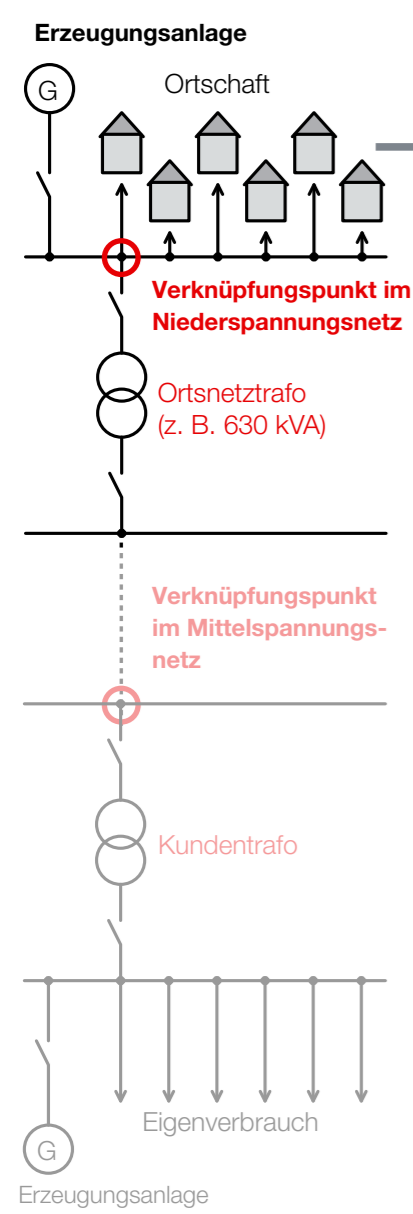
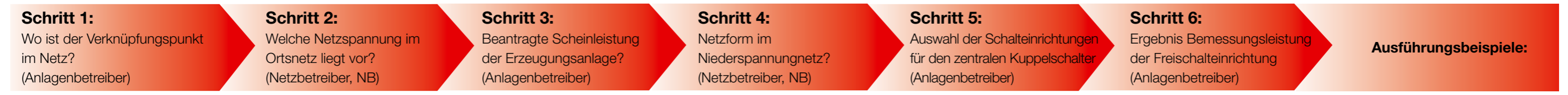
handelt es sich um eine typgeprüfte Schutzzeineinrichtung für den Kuppelschalter, für die ein Konformitätsnachweis nach Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 Anhang G.3 erforderlich ist.

Anschlussfertige Freischaltstelle für Erzeugungsanlagen nach Anwendungsregel VDE AR-N 4105

Anschlussfertige Lösungen erleichtern die Planung, Projektierung und Errichtung von Erzeu-

gungsanlagen im Niederspannungs-Ortsnetz des Netzbetreibers. Das

Produktangebot reicht für TN-C- und TN-S- oder TT-Netze von 70 kVA bis 220 kVA.



Datenblatt für eine Erzeugungsanlage
für den Parallelbetrieb mit dem Netz des Elektrizitätsversorgungsunternehmens (E.V.U.)
(Diese Seite wird vom Betreiber oder Errichter ausgefüllt)

Betreiber (Vertragspartner): Name, Straße, PLZ/Ort, Telefon, Telefax

Anlagenbeschriftung mit gültigem Logo: Name, Anschrift, Tel/FAX

Anlage: Hersteller, Typ, Dephloges, Klüßgas, Best-/Abfallstoffe, Sonstiges

Genutzte Energie: Wind, Regeltung, "Stoll", "Pich", Sonne, Wasser, Asynchrongenerator, Synchrongenerator, Wechselrichter

Einmessung in das Netz: Rückleitung vorgesehen, Rückleitung vorgesehen, Rückleitung vorgesehen

Daten der Einzelanlage: Wirkleistung P, Scheinleistung S, Nennspannung U_n, Strom I, Trafoleistung

Daten der Einzelanlage	Wirkleistung	P	_____	kW
	Scheinleistung	S	_____	kVA
	Nennspannung	U _n	_____	V
	Strom	I	_____	A
	Trafoleistung		_____	kVA

Hier gilt die BDEW-Richtlinie für Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz. Die Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 trifft hier nicht zu.

