

ModellObjekt Typen

Diese Erklärungen sollen nur **grob** erklären, welche Bedeutungen die einzelnen Modell Objekte im Netzmodell haben. Diese Erklärungen **stimmen nicht zu 100%**

| Begriff | Erklärung |
|---|---|
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectedEquipment.BusBar | Ein BusBar (Sammelschiene) ist eine elektrische Komponente, die in einem Stromverteilungssystem verwendet wird, um elektrische Verbindungen herzustellen. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectedEquipment.Shunt | Ein Shunt ist eine elektrische Komponente, die dazu dient, einen Teil des elektrischen Stroms umzuleiten oder abzuzweigen, um Messungen oder Schutzfunktionen zu ermöglichen. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectedEquipment.injections.ConformLoad | Ein ConformLoad ist eine angeschlossene Last, die dem Stromnetz entspricht und als normale Last fungiert. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectedEquipment.injections.EquivalentInjection | Ein EquivalentInjection ist eine angeschlossene Einspeisung, die in einem Netzwerk als äquivalente Einspeisung dient. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectedEquipment.injections.Generator | Ein Generator ist eine angeschlossene Einspeisung, die elektrische Energie erzeugt und in das Stromnetz einspeist. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectedEquipment.injections.NonConformLoad | Ein NonConformLoad ist eine angeschlossene Last, die vom normalen Stromnetz abweicht und spezielle Anforderungen hat. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectingEquipment.conductor.ACLine | Eine ACLine ist ein verbundenes Leitungselement, das elektrische Energie transportiert und dem Wechselstromnetz angehört. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectingEquipment.conductor.EquivalentBranch | Ein EquivalentBranch ist ein verbundenes Leitungselement, das als äquivalente Zweigstelle in einem Netzwerk fungiert. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectingEquipment.conductor.SeriesCompensator | Ein SeriesCompensator ist ein verbundenes Leitungselement, das zur Kompensation von Leitungsreaktanz in Serie geschaltet ist. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectingEquipment.conductor.Transformer | Ein Transformer ist ein verbundenes Transformatorgehäuse, das Spannung und Strom in einem Stromnetz transformiert. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectingEquipment.switches.CircuitBreaker | Ein CircuitBreaker ist ein verbundenes Schaltgerät, das dazu dient, den Stromkreis bei Bedarf zu unterbrechen oder zu schließen. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectingEquipment.switches.Disconnector | Ein Disconnector ist ein verbundenes Schaltgerät, das verwendet wird, um elektrische Verbindungen zu unterbrechen, jedoch nicht unter Last. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectingEquipment.switches.Fuse | Eine Fuse ist eine verbundene Sicherung, die dazu dient, den Stromkreis im Falle eines Überstroms zu unterbrechen und somit Geräte zu schützen. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.connectingEquipment.switches.LoadBreakSwitch | Ein LoadBreakSwitch ist ein verbundenes Schaltgerät, das dazu dient, unter Last elektrische Verbindungen zu unterbrechen. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.GeographicalRegion | Eine GeographicalRegion ist eine geografische Region oder Zone in einem Stromverteilungssystem. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.SubGeographicalRegion | Eine SubGeographicalRegion ist eine untergeordnete geografische Region innerhalb einer größeren Region in einem Stromverteilungssystem. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.equipmentcontainer.Bay | ?? Eine Bay ist ein Container, der elektrische Geräte und Schaltgeräte in einem Stromversorgungssystem enthält. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.equipmentcontainer.Station | Eine Station ist ein Container, der in einem Stromversorgungssystem elektronische Komponenten (Equipment) und Bays?? enthält. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.equipmentcontainer.VoltageLevel | Ein VoltageLevel ist ein Container, der Geräte auf einem bestimmten Spannungsniveau in einem Stromnetz enthält. |
| com.siemens.gna.internalModel.identifiedObjects.Node | Ein Node ist ein Element, welches mehrere Equipments miteinander verbindet. |