

Kode	Zweck oder Aufgabe des Objekts IEC81346 Hauptklasse	Beispiel
A	Zwei oder mehr Zwecke oder Aufgaben ANMERKUNG Diese Klasse ist nur für Objekte, für die kein Hauptzweck oder keine Hauptaufgabe identifiziert werden kann. IEC81346 Die Buchstaben A, I und O sollten nicht verwendet werden Klasse A (Schrank, Kasten usw.) von IEC61346 wird durch Klasse N in IEC81346 ersetzt	Sensordbildschirm, PC, Rechner Schrank, Kasten, Gehäuse Baugruppen, Teilbaugruppen, Steckkarten Diverses
B	Umwandlung einer Eingangsvariablen- (physikalischen Eigenschaft, Zustand oder Ereignis) in ein zur Weiterverarbeitung bestimmtes Signal IEC81346 Umwandlung einer Eingangsvariablen- (physikalischen Eigenschaft, Zustand oder Ereignis) in ein zur Weiterverarbeitung bestimmtes Signal (nom = Signalerzeugung)	Buchholz-Relais, Fühler, Brandwächter, Gaswächter, Messelement, Messrelais, Messwiderstand, Messwandler. Bewegungsmelder, Fotozelle. Endschalter, Positionsschalter, Näherungsschalter, Näherungsfühler, Sensor, Rauchfühler, Tachogenerator, Temperaturfühler, thermisches Überlastungsrelais, Schutzrelais (Integrierend) Videokamera, Mikrophon
C	Speichern von Material, Energie oder Information (hauptsächlich Speicherung) IEC81346 Speichern von Material, Energie oder Information (nom = Speicherung)	Pufferbatterie, Speicherbatterie (Aku) Akkumulatoren, Kondensatoren Spannungsschreiber, Schreiber, Aufzeichnungsgeräte Arbeitsspeicher (RAM), Puffer (Speicher), Festplatte, Speicher Magnetbandaufzeichnungsgerät, Kondensator Ereignisspeicher
D	Für spätere Normung reserviert	
E	Bereitstellen von Strahlung oder Wärmeenergie IEC81346 Liefern von Strahlungsenergie oder Wärmeenergie (nom = Energielieferung)	Boiler, Heizung, Radiator Leuchtstofflampe, Lampe, Glühbirne, LED Leuchte, Laser, Maser, Radar
F	Direkter (selbsttätiger) Schutz eines Energie- oder Signalfusses von Personal oder Einrichtungen vor gefährlichen oder unerwünschten Zuständen. Einschließlich Systeme und Ausrüstung für Schutzzwecke IEC81346 Direkter (selbsttätiger) Schutz eines Energie- oder Signalfusses von Personal oder Einrichtungen vor gefährlichen oder unerwünschten Zuständen. (nom = Schutz)	Sicherungen, Leitungsschutzschalter AC/ DC Filter (Sieben) Thermorelais, Wicklungsschutz Entstörungsglieder, Freilaufdiode, RC c, Blitzschutz Kathodische Schutzanode, Faradayscher Käfig, Thyristor (Schutz)
G	Initiierten eines Energie- oder Materialflusses Erzeugen von Signalen, die als Informationsträger oder Referenzquelle verwendet werden Produzieren einer neuen Art von Material oder eines Produktes IEC81346 Initiierten eines Energie oder Materialflusses. Erzeugen von Signalen als Informationsträger oder Referenzquelle. (nom = Energieversorgung)	Wechselstromgenerator (Rotierende oder Ruhende) Drehstromgenerator (R o. R) Gleichstromgenerator, (R o. R),Dynamo Trockenzellen-Batterie Solarzelle, Brennstoffzelle Signalgenerator, Wellengenerator
H	Für spätere Normung reserviert IEC81346 Objekt zur Materialverarbeitung	3D-Drucker, Geschirrspüler, Montageroboter, Zentrifuge, Dekanter, Destillierapparat, Verdampfer, Filter, Rührwerk, elektrostatischer Filter/Separator, Elektrolyseur, Ionenaustauscher, Messer, Steinbrecher, Wassermühle.
J	Für spätere Normung reserviert	

Kode	Zweck oder Aufgabe des Objekts IEC81346 Hauptklasse	Beispiel
K	Verarbeitung (Empfang, Verarbeitung und Bereitstellung) von Signalen oder Informationen (mit Ausnahme von Objekten für Schutzzwecke, siehe Kennbuchstabe F) IEC81346 Verarbeitung (Empfang, Verarbeitung und Bereitstellung) von Signalen oder Informationen (mit Ausnahme von Objekten für Schutzzwecke, siehe Kennbuchstabe F) (nom = Signalverarbeitung)	Schaltrelais, Relais,
		Hilfsschütze
		Zeitrelais
		Binärbaustein, Regler, Parallelschaltgerät
		Elektronisches Ventil, Induktionsrührer
		Kontakte, (Öffner, Schließer, Usw.) für ElectroTech
		Analogbaustein, Elektronenröhre, Transistor, Verzögerungsglied, Verzögerungslinie
L	Für spätere Normung reserviert	Programm-Steuergerät, Prozessrechner, Zentralverarbeitungseinheit (CPU), Mikroprozessor, Synchronisiergerät
M	Bereitstellung von mechanischer Energie (mechanische Dreh- oder Linearbewegung) zu Antriebszwecken IEC81346 Bereitstellung von mechanischer Energie (mechanische Dreh- oder Linearbewegung) zu Antriebszwecken (nom = Antriebsenergie)	Wechselstrommotor
		Drehstrommotor
		Gleichstrommotor
		Stellantrieb
		Linearmotor,
		Betätigungsspule, Bremse, Hubgeräte
N	Für spätere Normung reserviert IEC81346-Objekt zum teilweisen oder vollständigen Umschließen eines anderen Objekts.	Schrank, Kasten, Gehäuse
P	Darstellung von Informationen IEC81346-Objekt zur Bereitstellung wahrnehmbarer Informationen. (nom = Informationsdarstellung)	LED, Optisches Signalgerät, Signallampe,
		Anzeigeeinheit, Elektromechanisches Anzeigegerät,
		Klingel, Vibrations-Signalgerät, Akustisches Signalgerät
		Uhr
		Lautsprecher,
		Synchronoscope, Voltmeter, Amperemeter, Wattmeter, Wattstundenzähler
		Linienreiber, Spannungsschreiber, Drucker, Bildschirm
Geigerzähler, Ereigniszähler,		
Q	Kontrolliertes Schalten oder Variieren eines Energie-, Signal- oder Materialflusses(Bei Signalen in Regel-/Steuerkreisen siehe Klassen K und S) IEC81346 Kontrolliertes Schalten oder Variieren eines Energie-, Signal- oder Materialflusses, (nom = Energie-/Signalfluss schalten)	Schütz
		Lastschalter
		Trennschalter, Sicherungsschalter, Sicherungstrennschalter
		Motorschutzschalter, Motoranlasser
		Leitungsschutzschalter bis ca. 100A
		Leistungsschutzschalter MCCB
		Schleifringkurzschließe, Diverse
		Leistungs transistor, Thyristor
Strombegrenzer, diverse		

Kode	Zweck oder Aufgabe des Objekts IEC81346 Hauptklasse	Beispiel
R	Begrenzung oder Stabilisierung von Bewegung oder Fluss von Energie, Information oder Material IEC81346 Begrenzung oder Stabilisierung von Bewegung oder Fluss von Energie, Information oder Material (nom = Energieflussbegrenzung)	Diode (Zehner)
		Widerstand
		Drosselspule,
		Begrenzer
S	Umwandeln einer manuellen Betätigung in ein zur Weiterverarbeitung bestimmtes Signal IEC81346 Umwandeln einer manuellen Betätigung in ein zur Weiterverarbeitung bestimmtes Signal (nom = Manuelle Signalerzeugung)	Drucktaster
		Leuchtdrucktaster
		Not-Aus Schalter
		Steuerschalter, Wahlschalter
		Sollwertstellers
		Steuerquittierschalter, Steuerknüppel
T	Umwandlung von Energie unter Beibehaltung der Energieart Umwandlung eines bestehenden Signals unter Beibehaltung des Informationsgehalts. Verändern der Form oder Gestalt eines Materials IEC81346 Umwandlung von Energie unter Beibehaltung der Energieart Umwandlung eines bestehenden Signals unter Beibehaltung des Informationsgehalts. Verändern der Form oder Gestalt eines Materials (nom = Energieumwandlung)	Sollwerteinsteller, Potentiometer, Tastatur, Maus, Lichtgriffel, Diverse
		Einphasen Leistungstransformator
		Dreiphasen Leistungstransformator
		AC/DC-Umformer, Gleichrichter, Wechselrichter, Frequenzwandler
		Spannungswandler
		Stromwandler
		Signalwandler, Signalumformer, Messumformer
		Messgeber
		Verstärker, Antenne, Demodulator, Modulator
		Telefonapparat
U	Halten von Objekten in einer definierten Lage IEC81346 Halten von Objekten in einer definierten Lage (nom = Objektfixierung)	Isolator
V	Verarbeitung (Behandlung) von Materialien oder Produkten (einschließlich Vor- und Nachbehandlung) IEC81346 Verarbeitung (Behandlung) von Materialien oder Produkten (einschließlich Vor- und Nachbehandlung) (nom = Materialverarbeitung)	Wechselstromfilter
		Drehstromfilter
		Gleichstromfilter
W	Leiten oder Führen von Energie, Signalen, Materialien oder Produkten von einem Ort zu einem anderen IEC81346 Leiten oder Führen von Energie, Signalen, Materialien oder Produkten von einem Ort zu einem anderen (nom = transport)	Sammelschiene
		Leistungskabel
		Steuerkabel
		Konfektioniert Kabel
		Lichtwellenleiter, Wellenleiter
		Bus, Koaxialkabel, Datenkabel
X	Verbinden von Objekten IEC81346 Verbinden von Objekten, schnittstelle (nom = Verbindung)	Durchführungen, Diverse
		Klemmen
		Klemmen mit Potentialtrennung (ECS)
		Mess und Trennklemmen, Trenner
		Steckdosen , Abzweigdose,
Y	Für spätere Normung reserviert	Stecker
Z	Für spätere Normung reserviert	

Code	Objectifs ou tâches de l'objet (IEC81346 classe d'entrée)	Exemple
A	Au moins deux objectifs ou tâches NOTE Cette classe s'applique uniquement aux objets pour lesquels on ne peut identifier un objectif (ou une tâche) principal. IEC81346 Les lettres A, I et O ne doivent pas être utilisées La classe A (armoire, coffret, etc) de IEC61346 et remplacée par la classe N dans IEC81346	Écran Tactile, PC, Calculateur
		Armoire, coffret, boîtier
		Sous-composant, sous-ensemble, carte enfichable
		Divers
B	Conversion d'une variable d'entrée (propriété physique, état ou événement) en un signal pour traitement ultérieur IEC81346 Objet servant à collecter des informations et à fournir une représentation (nom = Objet de détection)	Relais Buchholz, détecteurs d'incendie, de gaz
		Élément de mesure, relais de mesure, shunt de mesure, transformateur de mesure.
		Détecteur de mouvement, cellule photoélectrique.
		Fin de course, interrupteur de position et de proximité
		Capteur, capteur de fumée, génératrice tachymétrique, capteur de température
C	Stockage de matière, d'énergie ou d'information IEC81346 Objet servant à stocker des éléments à des fins de récupération ultérieure. (nom = Objet de stockage)	Relais de surcharge thermique, relais de protection (intégrateur)
		Caméra vidéo, microphone
		Mémoire tampon, batterie tampon (accu.)
		Accumulateur, condensateur
		Enregistreur d'événements, appareil mesureur enregistreur.
D	Réservé pour normalisation future	Mémoire RAM, disque dur.
		Enregistreur sur bande, enregistreur de tension
E	Fournissant de l'énergie rayonnée ou thermique IEC81346 Objet servant à émettre des éléments (nom = Objet émetteur)	Chaudière, chauffe-eau
		Chauffage, radiateur
		Tube fluorescent, ampoule, LED
		Luminaire
		Maser, radar
F	Protection directe (agissant automatiquement) d'un flux d'énergie, de signaux, de personnels ou de matériels contre des conditions dangereuses ou non désirées Comprend les systèmes et matériels destinés à assurer les objectifs de Protection IEC81346 Objet servant à protéger contre les effets de conditions dangereuses ou non désirées (nom = Objet de protection)	Fusible, Disjoncteur miniature
		AC / DC filtre
		Déclenchement par surcharge thermique, protection des enroulements
		Composant de déparasitage, diode de récupération de self-induction, RC
		Parafoudre
G	Production d'un flux d'énergie ou de matière Génération de signaux utilisés comme supports d'informations ou comme sources de référence Production d'un nouveau type d'énergie, de matériau ou de produit IEC81346 Objet servant à fournir un flux contrôlable (nom = Objet générateur)	Électrode de protection cathodique, cage faraday, Thyristor (protection)
		Générateur électrique monophasé (tournant ou statique)
		Générateur électrique triphasé (t ou s)
		Générateur électrique à courant continu (t ou s)
		Pile sèche
H	Réservé pour normalisation future IEC81346 Objet servant à traiter la matière (nom = Objet de traitement de la matière)	Cellule photovoltaïque
		Générateur de signal, générateur d'oscillation
J	Réservé pour normalisation future	

K	Traitement (réception, traitement et fourniture) de signaux ou d'informations (à l'exclusion des objectifs de protection, voir classe F) IEC81346 Objet servant à traiter les signaux d'entrées et à fournir un résultat approprié (nom = Objet de traitement d'information)	Relais de commande, relais tout ou rien
		Relais auxiliaire
		Relais temporisé
		Circuit intégré binaire
		Valve électronique, agitateur à induction
		Contact (à ouverture, de fermeture, etc.) pour QelectroTech
		Module analogique, tube électronique, transistor, circuit de retard, ligne de retardement Calculateur de processus, automate programmable, dispositif de synchronisation
L	Réservé pour normalisation future	
M	Fourniture d'énergie mécanique (mouvement mécanique rotatif ou linéaire), avec pour objectif d'actionner IEC81346 Objet servant à fournir un mouvement ou une force mécanique. (nom = Objet d'entraînement)	Moteur monophasé
		Moteur triphasé
		Moteur à courant continu
		Actionneur
		Moteur linéaire
		Bobine de commande, frein, vérin
N	Réservé pour normalisation future IEC81346 Objet servant à envelopper un autre objet de manière partielle ou complète. (nom = Objet de revêtement)	Armoire, coffret, boîtier
P	Présentation des Informations IEC81346 Objet servant à fournir des informations perceptibles (nom = Objet de présentation)	LED, dispositif de signalisation optique, voyant lumineux
		Console de visualisation, indicateur électromécanique
		Sonnette, dispositif de signalisation acoustique
		Horloge
		Haut-parleur
		Synchronoscope, voltmètre, ampèremètre
		Enregistreur à tracé continu, voltmètre enregistreur, imprimante, écran Compteur Geiger, compteur d'événement
Q	Commutation ou variation commandées d'un flux d'énergie, de signaux ou de matière (Pour les signaux dans les circuits de commande, voir les classes K et S) IEC81346 Objet servant à commander un accès ou un flux (nom = Objet objet de commande)	Contacteur
		Interrupteur de puissance
		Interrupteur-fusible Interrupteur-sectionneur-Fusible
		Démarreur de moteur
		Disjoncteur =< 100A
		Disjoncteur MCCB
		Court-circuiteur à contact tournant
		Transistor de puissance, Thyristor
		Limiteur de courant
R	Limitation ou stabilisation d'un mouvement ou d'un flux d'énergie, d'informations ou de Matière IEC81246 Objet servant à limiter ou à stabiliser (nom = Objet de restriction)	Diode (Zener)
		Résistance
		Inductance
		Limiteur

S	Conversion d'une opération manuelle en un signal pour traitement ultérieur IEC81346 Objet servant à détecter une action humaine et à fournir une réponse appropriée (nom = Objet d'interreaction humaine)	Interrupteur pousse-bouton
		Interrupteur pousse-bouton lumineux
		Bouton d'arrêt-d'urgence
		Interrupteur de commande, commutateur de sélection
		Dispositif de réglage de point de consigne
		commutateur à discordance de commande, joystick
		Dispositif de réglage de point de consigne, potentiomètre, clavier, mouse, crayon lumineux, divers.
T	Conversion d'une énergie en une énergie de même nature Conversion d'un signal établi en conservant le contenu informationnel Conversion de la forme d'un matériau IEC81346 Objet servant à transformer (nom = Objet de transformation)	Transformateur de puissance monophasé
		Transformateur de puissance triphasé
		Convertisseur AC/DC, redresseur, onduleur, changeur de fréquence
		Transformateur de tension
		Transformateur d'intensité
		Convertisseur de signal, Transformateur de signal
		Transmetteur (capteur de mesure)
		Amplificateur, antenne, démodulateur, modulateur
U	Maintien d'objets dans une position définie IEC81346 Objet servant à localiser (maintenir, fixer) d'autres objets (nom = Objet de maintien)	Isolateur
V	Traitement de matériaux ou de produits (y compris les traitements préparatoires et finaux)	Filtre monophasé
		Filtre triphasé
		Filtre à courant continu
W	Guidage ou transport d'énergie, de signaux, de matières ou de produits d'un emplacement à un autre. IEC81346 Objet servant à guider d'un emplacement à un autre (nom = Objet de guidage)	Jeu de barre
		Câble de puissance
		Câble de commande
		Câble confectionné
		Fibre optique, guide d'ondes
		Bus d'information, câble coaxial, câble de données
X	Objets assurant une connexion IEC81346 Objet servant à établir une interface avec un autre objet (nom = Objet d'interfaçage)	Traversée, divers
		Borne
		Borne de mesure et séparation, Sectionneur
		Prise de courant, boîte de dérivation
		Fiche

Code	Purpose or task of object (IEC81346 Entry classes)	Examples
A	Two or more purposes or tasks NOTE This class is only for objects for which no main purpose or task can be identified. IEC81346 The letters A,I and O should not be used Class A (cabinet, box, etc.) of IEC61346 is replaced by class N in IEC81346	
		Touch screen
		Cabinet, enclosure, housing
		Sub-assembly, functional subsystem , plug-in card
		miscellaneous
B	Transforming an input variable (physical property, condition or event) into a signal for further processing IEC81346 object for picking up information and providing a representation (nom = sensing object)	Buchholz relay, Detector, Fire detector, Gas detector
		Measuring element, Measuring relay, Measuring shunt, Measuring transformer.
		Movement detector, Photocell, Proximity switch.
		Position switch, Proximity switch, Proximity sensor
		Protective relay, Thermal overload relay
C	Saving materials, energy, or information IEC81346 object for storing for subsequent retrieval (nom = storing object)	Video camera, Microphone
		Buffer (store), Buffer battery
		Accumulator, Capacitor
		Event recorder (mainly storing)
		Hard disk, Memory, RAM
D	Reserved for future standardization	Video recorder (mainly storing), Voltage recorder (mainly storing)
E	Generating radiation energy or thermal energy IEC81346 object for emitting (nom = emitting object)	Boiler
		Heater, Radiator
		Fluorescent lamp, ampoule, LED
		Luminaire
		Maser, radar
F	Direct protection (self-acting) protection of energy flow, signal, personnel or equipment against hazardous or undesirable situations. Including equipment and devices used for protection purposes. IEC81346 object for protecting against the effect of dangerous or undesirable conditions (nom = protecting object)	Fuse, Miniature circuit-breaker
		AC / DC filter
		Thermal overload release
		Interference suppression device ,self-induction recuperation diode, RC
		Protector
G	Initiating a flow of energy or material. Generating signals to be used as information carriers or reference source. Manufacturing a new type of material or product. IEC81346 object for providing a controllable flow (nom = generating object)	cathodic protection electrode, Faraday screen room , Thyristor (protection)
		Single-phase generator (rotating or static)
		Three-phase generator (r or s)
		Dynamo (r or s)
		Dry cell battery
		Solar cell
		Wave generator

H	Reserved for future standardization IEC81346 object for treating matter (nom = matter processing object)	3D printer, dishwasher, assembly robot, centrifuge, decanter, distiller, evaporator, filter, agitator, electrostatic filter/separator, electrolizer, ion exchanger, knife, stone crusher, water mill.
J	Reserved for future standardization	
K	Processing (receiving, processing and feeding) signals or information (except objects for protective purposes, see class F) IEC81346 object for treating input signals and providing an appropriate output (nom = information processing object)	control relay, All-or-nothing relay
		auxiliary relay
		Time relay
		Binary integrated circuit
		Electronic valve, Induction stirrer
L	Reserved for future standardization	
M	Generating mechanical energy (rotary or linear movement) for operating purposes IEC81346 object for providing mechanical movement or force (nom = driving object)	Single-phase motor
		Three-phase motor
		DC motor
		Actuator
		Linear motor
		Actuating coil, break, electric cylinder
N	Reserved for future standardization IEC81346 object for enclosing partly or fully another object (nom = covering object)	Cabinet, enclosure, housing
P	Presenting information IEC81346 object for providing perceptible information (nom = presenting object)	LED, visual signal device, indicator lamp
		Visual display unit, electromechanical Indicator
		Bell, Acoustical signal device
		Clock
		Loudspeaker
		Synchoscope, Voltmeter, Watt-meter, Watt-hour meter
		Continuous line recorder, Recording voltmeter, printer, display
Geiger counter, Event counter		
Q	Controlled coupling or variation of energy flow, signal, or material (In relation to signal in the control circuit, see classe K and S) IEC81346 object for controlling acces or flow (nom = controlling object)	Contactor (for power)
		Switch (for power)
		Fuse-switch-disconnector
		Motor starter
		Circuit-breaker MCCB
		Slip-ring short-circuiter
		Power transistor, Thyristor
current limiter		

R	To restrict or stabilize the movement or flow of energy, information or material. IEC81346 object for restricting or stabilising (nom = restricting object)	Diode (Zener)
		Resistor
		Inductor
		Limiter
S	Transforming manual operation to signal for further processing IEC81346 object for detecting human action and providing an appropriate response (nom = human interaction object)	Push-button switch
		Push-button switch illuminated
		emergency stop button
		Control switch, Selector switch
		Set-point adjuster
		Discrepancy switch, joystick
T	Transforming energy while preserving the type of energy. Transforming the generated signal while preserving the content of information. Transforming the form or outline of the material. IEC81346 object for transforming (nom = transforming object)	set point adjuster, potentiometer, keyboard, mouse, Light pen, divers
		Single phase power transformer
		Three-phase power transformer
		AC/DC converter, Rectifier, inverter, Frequency changer
		Voltage transformer
		Current transformer
		Signal converter, Signal transformer
		Measuring transmitter
		Amplifier, Antenna, Demodulator, Modulator
Telephone set		
U	Holding the objects in a specified position IEC81346 object for localising of other objects (nom = holding object)	Isolator
		Clamping
		Bearing
V	Processing material or products (Including preliminary and subsequent treatment)	Single phase filter
		Three-phase filter
		direct current filter
W	Directing or transporting energy, signals, materials, or products from one place to another. IEC81346 object for leading from one place to another (nom = guiding object)	Busbar
		Power cable
		Control cable
		mass-produced cable
		Optical fibre, Wave-guide
		Information bus, coaxial cable, data cable
		Through bushing, etc.
X	Linking the objects IEC81346 object for interfacing an object (nom = interfacing object)	Terminal, terminal strip
		Disconnect terminal for test and measurement, isolating switches
		Electric socket, Junction box,
		Electrical plug
Y	Reserved for future standardization	
Z	Reserved for future standardization	