

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Tecget GmbH
Schafjückenweg 1
26180 Rastede
Germany

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

**Gehäuse zur Aufnahme von Schutzgeräten und ähnlichen
energieverbrauchenden Geräten**

**Enclosures for housing protective devices and other power dissipating
electrical equipment**

Serie: Neptun

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24):2024-12; EN 60670-24:2013+A11:2023



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Tasotti

Aktenzeichen: 5029309-1410-0001 / 336709

File ref.:

Ausweis-Nr. 40057111

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2023-07-13

(letzte Änderung / updated 2025-12-17)

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Tecget GmbH, Schafjückenweg 1, 26180 Rastede

Aktenzeichen / *File ref.*
5029309-1410-0001 / 336709 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*
2025-12-17

Datum / *Date*
2023-07-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057111.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057111.

**Gehäuse zur Aufnahme von Schutzgeräten und ähnlichen
energieverbrauchenden Geräten**
***Enclosures for housing protective devices and other power dissipating
electrical equipment***
Serie: Neptun

Typ(en) / *Type(s)*

QTGKV12FR
QTGKV24FR
QTGKV36FR
QTGKV48FR

Weitere Angaben siehe Anlage 200 und 1000 vom 2023-07-13
Further information see appendix 200 and 1000 dated 2023-07-13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Tecget GmbH, Schafjückenweg 1, 26180 Rastede, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057111.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057111

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5029309-1410-0001/307436/TL3/KOH

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40057111

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2023-07-13

Gehäuse zur Aufnahme von Schutzgeräten und ähnlichen energieverbrauchenden Geräten Enclosures for housing protective devices and other power dissipating electrical equipment

Typ Type	Bemessungsspannung / V Rated voltage / V	Bemessungsstrom / A Rated current / A	ΔT 30 K*		IP-Schutzart IP-Degree of protection	IK-Code IK-Code	Anbringungsart Attachment type			Innenanwendung Indoor installation	Ausführung Construction		Mit Klemmen With terminals	Mit Tür with door	Tür belüftet mit wifi-geeignet door ventilated with wifi suitable	Schutzklasse Protection Class	Werkstoff des Gehäuses Material of case	Werkstoff der Tür Material of the door	Bauart nach DIN 43871 Kind of construction to DIN 43871	Anmerkung Remark
			PD-Gehäuse: Leistungsabgabe P_{zul} / W PD-enclosure: power output / W	GP-Gehäuse: Leistungsabgabe P_{de} / W GP-enclosure: power output / W			Aufputz – Verlegung surface mounting	Unterputz – Verlegung Flush mounting	Einbau in Hohlwand Hollow wall mounting		PD-Gehäuse: Gehäuse für vorbestimmte Geräteausrüstung PD enclosure: Enclosure for predetermined equipment	GP-Gehäuse: Universal-Gehäuse GP-enclosure: universal-enclosure								
QTGKV12FR	400	63	21	--	65	08	X	--	--	X	X	--	X	X	--	II	PS	PC	X	mit Belüftung / with ventilation
QTGKV24FR	400	63	25	--	65	08	X	--	--	X	X	--	X	X	--	II	PS	PC	X	
QTGKV36FR	400	63	28	--	65	08	X	--	--	X	X	--	X	X	--	II	PS	PC	X	
QTGKV48FR	400	63	34	--	65	08	X	--	--	X	X	--	X	X	--	II	PS	PC	X	

Bei der Ausrüstung der Gehäuse dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 4,0mm nicht unterschritten werden.

When equipping the housings, the creepage distances and clearances of 4.0mm never shall decrease.



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Tecget GmbH, Schafjückenweg 1, 26180 Rastede, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057111.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057111

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40057111

Anlage /
Appendix

1000

Aktenzeichen / File ref.

5029309-1410-
0001/307436/TL3/KOH

letzte Änderung / updated

Datum / Date

2023-07-13

Gehäuse zur Aufnahme von Schutzgeräten und ähnlichen energieverbrauchenden Geräten Enclosures for housing protective devices and other power dissipating electrical equipment

Anhang: BB

tecget

Typenbezeichnung Polycarbonat-Serie:

QGCKV12FRTG, QGCKV24FRTG,
QGCKV36FRTG, QGCKV48FRTG.

Allgemeine Beschreibung:

Installationsverteiler nach DIN 43871 zur
Aufputzmontage für Geräte

Lieferumfang

- Unterteil (Wanne) mit Geräteschienen
- Kabeleinführungsflansch oben und unten
- fingersichere PE/N Steck- oder Schraubklemmen
- Oberteil mit Geräteschlitz
- Tür transparent

Maßnorm

DIN 43871

Prüfnorm

IEC 60670-1

Approbationen

VDE

Bemessungsspannung

AC 400V / 50Hz
AC 1000V *
DC 1500V *

Bemessungsstrom

für Geräte bis 63A

Schutzklasse

II (schutzisoliert)

Schutzart

Bis IK08 entspricht die Schutzart IP65

Umgebungsbedingungen für EMV

Umgebung B

Tür (Zubehör)

frontbündig mit innenliegenden handbedienbaren
Scharnieren, Türanschlagwechsel möglich

Türverschluss

frontbündig mit innenliegenden handbedienbaren
Scharnieren, Türanschlagwechsel möglich

Leitungs-/Rohreinführungen:

An Ober- und Unterseite jeweils:

- 14x Ø 5-12mm
- 7x Ø 5-15mm
- 4x Ø 6-20mm
- 1x Ø 8-26mm
- 1x M32/M50

An den Seiten (Anzahl je nach Größe unterschiedlich):

- M20
- M25
- Vorprägung f. Steckdoseneinsatz

Plombierung

Gehäuse kann serienmäßig plombiert werden

Teilungseinheiten

12 Teilungseinheiten (18 mm) pro Reihe

Material Gehäuse

Kunststoff je Serie, Beständigkeit gegen Feuer gemäß VDE 0606 Teil 1 Glühdrahprüfung: 650°C

Material Gerätetrageschiene

Stahlblech verzinkt

Tür

Polycarbonat, Beständigkeit gegen Feuer gemäß VDE 0606 Teil 1 Glühdrahprüfung: 650°C

Schutz gegen elektrischen Schlag

freibleibende Geräteausschnitte sind mit Abdeckstreifen PBBG12 zu verschließen.

Hinweis

Einzubauende Geräte müssen Ihren Produktnormen entsprechen und eine IP-Schutzart von mindestens IP2X aufweisen.

Die interne Verdrahtung muss eine Mindestkriechstrecke von 3 mm zwischen spannungsführenden Teilen und metallisch berührbaren oder nicht berührbaren Teilen einhalten.

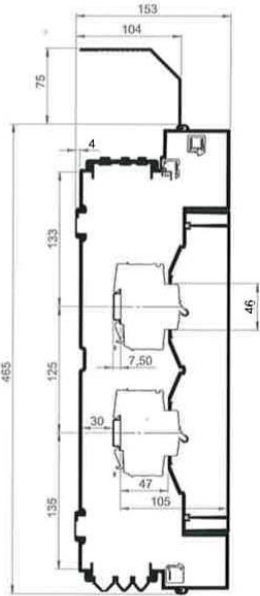
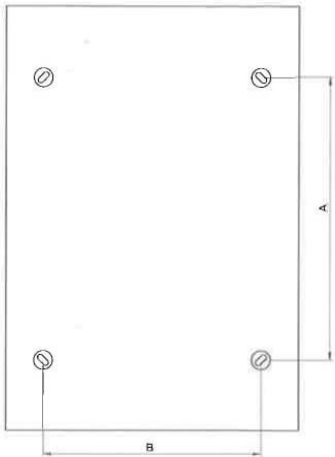
* Bemessungsisolationsspannung von 1000V AC / 1500V DC nur anwendbar bei Verwendung der Außenbefestigungsglaschen (Q7290197).
Rated insulation voltage of 1000V AC / 1500V DC only applicable when using the external mounting set (Q7290197).





Maß	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
Aussenmaße HxBxT	340 x 310 x 153	465 x 310 x 153	590 x 310 x 153	715 x 310 x 153
Höhe oberer Anschlussraum	133	133	133	133
Höhe unterer Anschlussraum	135	135	135	135

Abstände Befestigungslöcher	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
A	175	300	425	550
B	230	230	230	230



A-A

Zulässige Verlustleistung nach DIN 43871

	QGCKV12FRTG	QGCKV24FRTG	QGCKV36FRTG	QGCKV48FRTG
10K	5,50 Watt	6,50 Watt	7,00 Watt	8,50 Watt
15K	9,00 Watt	11,00 Watt	12,00 Watt	14,50 Watt
20K	12,50 Watt	15,00 Watt	17,00 Watt	20,50 Watt
25K	16,50 Watt	20,00 Watt	22,00 Watt	27,00 Watt
30K	21,00 Watt	25,00 Watt	28,00 Watt	34,00 Watt

