ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL

DEHN SE
Hans-Dehn-Straße 1
92318 Neumarkt
Germany

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

Überspannungsschutzgerät
Surge protective device

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 61643-11 (VDE 0675-6-11):2019-03; EN 61643-11:2012+A11:2018

Aktenzeichen: 553000-1181-0044 / 308683
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 40051124 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 2019-12-09
(letzte Änderung / updated 2023-08-09)

M. Tasotti

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
DEHN SE, Hans-Dehn-Straße 1, 92318 Neumarkt

Aktenzeichen / *File ref.*
553000-1181-0044 / 308683 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*
2023-08-09

Datum / *Date*
2019-12-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051124.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051124.

Überspannungsschutzgerät
Surge protective device

Typ(en) / *Type(s)*

DSH ZP B2 TNC 255
DSH ZP B2 TNC 255 FM
DSH ZP B2 TNS 255
DSH ZP B2 TNS 255 FM
DSH ZP B2 TT 255
DSH ZP B2 TT 255 FM
DSH ZP B2 SG TNC 255
DSH ZP B2 SG TNC 255 FM
DSH ZP B2 SG TNS 255
DSH ZP B2 SG TNS 255 FM
DSH ZP B2 SG TT 255
DSH ZP B2 SG TT 255 FM
DSH ZP 2 TNC 255
DSH ZP 2 TNC 255 FM
DSH ZP 2 TNS 255
DSH ZP 2 TNS 255 FM
DSH ZP 2 TT 255
DSH ZP 2 TT 255 FM
DSH ZP 2 SG TNC 255
DSH ZP 2 SG TNC 255 FM
DSH ZP 2 SG TNS 255
DSH ZP 2 SG TNS 255 FM
DSH ZP 2 SG TT 255
DSH ZP 2 SG TT 255 FM

Anforderungsklasse *Classification*	Klasse I / II / III *Class I / II / III*
Höchste Dauerspannung Uc *Maximum continuous operating voltage Uc*	AC 255 V
Prüfspannung *Test voltage*	20 kV

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
DEHN SE, Hans-Dehn-Straße 1, 92318 Neumarkt

Aktenzeichen / *File ref.*
553000-1181-0044 / 308683 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*
2023-08-09

Datum / *Date*
2019-12-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051124.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051124.

Blitzstoßstrom Iimp *Impulse discharge current Iimp*	7,5kA (DSH ZP B2 TNC 255 (FM); DSH ZP B2 TNS 255 (FM); DSH ZP B2 TT 255 (FM); DSH ZP B2 SG TNC 255 (FM); DSH ZP B2 SG TNS 255 (FM); DSH ZP B2 SG TT 255 (FM)) 12,5kA (DSH ZP 2 TNC 255 (FM); DSH ZP 2 TNS 255 (FM); DSH ZP 2 TT 255 (FM); DSH ZP 2 SG TNC 255 (FM); DSH ZP 2 SG TNS 255 (FM); DSH ZP 2 SG TT 255 (FM)) 30kA (N-PE) (DSH ZP B2 TT 255 (FM); DSH ZP B2 SG TT 255 (FM)) 50kA (N-PE) (DSH ZP 2 TT 255 (FM); DSH ZP 2 SG TT 255 (FM))
Nennableitstoßstrom In *Nominal discharge current In*	20kA (L-N) 80kA (N-PE)(DSH ZP B2 TT 255 (FM); ; DSH ZP B2 SG TT 255 (FM); DSH ZP 2 TT 255 (FM); DSH ZP 2 SG TT 255 (FM))
Folgestromlöschvermögen Ifi *Follow current interrupting rating Ifi*	25kA (DSH ZP B2 TNC 255 (FM); DSH ZP B2 TNS 255 (FM); DSH ZP B2 TT 255 (FM); DSH ZP B2 SG TNC 255 (FM); DSH ZP B2 SG TNS 255 (FM); DSH ZP B2 SG TT 255 (FM); DSH ZP 2 TNC 255 (FM); DSH ZP 2 TNS 255 (FM); DSH ZP 2 TT 255 (FM); DSH ZP 2 SG TNC 255 (FM); DSH ZP 2 SG TNS 255 (FM); DSH ZP 2 SG TT 255 (FM) 100A (N-PE)(DSH ZP B2 TNS 255 (FM); DSH ZP B2 TT 255 (FM); DSH ZP B2 SG TNS 255 (FM); DSH ZP B2 SG TT 255 (FM); DSH ZP 2 TNS 255 (FM); DSH ZP 2 TT 255 (FM); DSH ZP 2 SG TNS 255 (FM); DSH ZP 2 SG TT 255 (FM))
Schutzpegel Up *Voltage protection level Up*	≤ 1,5 kV
Kurzschlussfestigkeit *Short circuit protection*	25 kA
Vorsicherung / Kurzschlussschutzeinricht *Fuse / Short-circuit protection device*	160 A gG
Polzahl *Number of poles*	3 (DSH ZP B2 TNC 255 (FM); DSH ZP B2 SG TNC 255 (FM); DSH ZP 2 TNC 255 (FM); DSH ZP 2 SG TNC 255 (FM)) 4 (DSH ZP B2 TNS 255 (FM); DSH ZP B2 SG TNS 255 (FM); DSH ZP 2 TNS 255 (FM); DSH ZP 2 SG TNS 255 (FM)) 3+1 (DSH ZP B2 TT 255 (FM); DSH ZP B2 SG TT 255 (FM); DSH ZP 2 TT 255 (FM); DSH ZP 2 SG TT 255 (FM))

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
DEHN SE, Hans-Dehn-Straße 1, 92318 Neumarkt

Aktenzeichen / *File ref.*
553000-1181-0044 / 308683 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*
2023-08-09

Datum / *Date*
2019-12-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051124.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051124.

Gesamtableitstoßstrom Itotal *total discharge current Itotal*	22,5 kA (DSH ZP B2 TNC 255 (FM); DSH ZP B2 SG TNC 255 (FM)) 30 kA (DSH ZP B2 TNS 255 (FM); DSH ZP B2 SG TNS 255 (FM); DSH ZP B2 TT 255 (FM); DSH ZP B2 SG TT 255 (FM)) 37,5 kA (DSH ZP 2 TNC 255 (FM); DSH ZP 2 SG TNC 255 (FM)) 50 kA (DSH ZP 2 TNS 255 (FM); DSH ZP 2 SG TNS 255 (FM); DSH ZP 2 TT 255 (FM); DSH ZP 2 SG TT 255 (FM))
Weitere Informationen *Further informations*	alle Typen entsprechen der VDE AR-N-4100 (Abschnitt 11.2) *all types comply with VDE AR-N-4100 (clause 11.2)*