

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

**IDEC CORPORATION**  
6-64 Nishimiyahara 2-chome  
Yodogawa-ku, Osaka 532-0004  
Japan

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

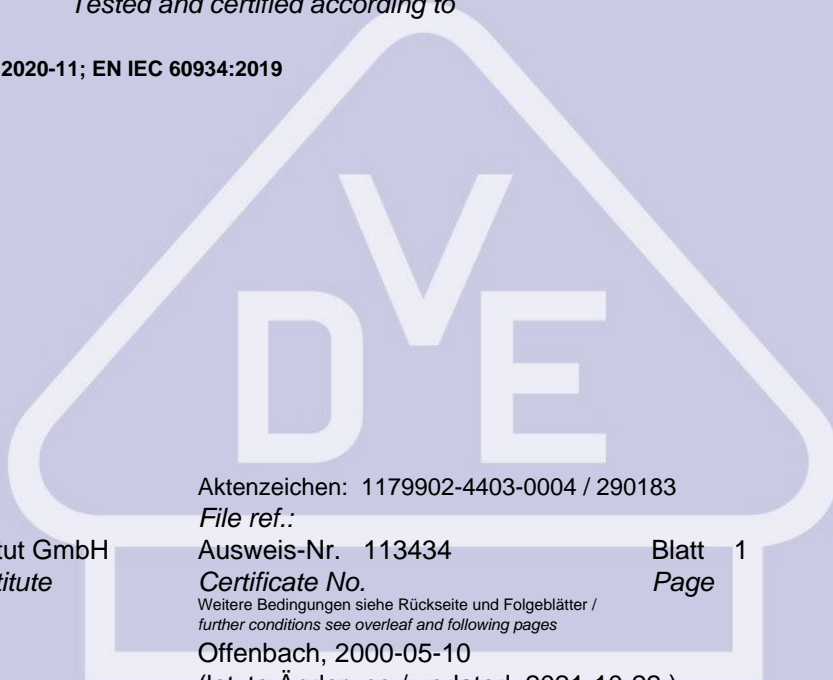
**Geräteschutzschalter**  
***Circuit breaker for equipment***

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 IEC 60934 (VDE 0642):2020-11; EN IEC 60934:2019



Aktenzeichen: 1179902-4403-0004 / 290183

File ref.:

Ausweis-Nr. 113434

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2000-05-10

(letzte Änderung / updated 2021-10-22)

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

B. Megerle

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*

IDEC CORPORATION, 6-64 Nishimiyahara 2-chome, YODOGAWA-KU, OSAKA 532-0004, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*

1179902-4403-0004 / 290183 / TL3 / GRA

letzte Änderung / *updated*

2021-10-22

Datum / *Date*

2000-05-10

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 113434.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 113434.*

## Geräteschutzschalter *Circuit breaker for equipment*

Typ(en) / *Type(s)*

### Series NRBM

Bemessungsbetriebsspannung  
*Rated operational voltage*

AC 250 V

DC 65 V

Bemessungsstrom  
*Rated current*

1,0...50 A (Widerstandslast / resistive Load )

Bemessungsschaltvermögen  
*Rated making and breaking capacity*

6 x In (AC)  
4 x In (DC)

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom  
*Rated conditional short-circuit current*

1000 A; fuse 500 V / 200 A / 120 kA / gL/gG, PC1

Bemessungsfrequenz  
*Rated frequency*

50/60 Hz

Bemessungsisolationsspannung  
*Rated insulation voltage*

250 V

Elektrische Lebensdauer  
*Electrical endurance*

10000 Schaltspiele/cycles

Polzahl  
*Number of poles*

einpolig / single-pole

zweipolig / two-pole

dreipolig / three-pole

Auslöseart  
*Mode of tripping*

HM

Grad der Auslösung  
*Degree of trip-free behaviour*

Freiauslösung(positiv)  
*Positively trip-free*

Betätigungsart  
*Method of operation*

Typ/type "S"

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

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

IDEC CORPORATION, 6-64 Nishimiyahara 2-chome, YODOGAWA-KU, OSAKA 532-0004, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*

1179902-4403-0004 / 290183 / TL3 / GRA

letzte Änderung / *updated*

2021-10-22

Datum / *Date*

2000-05-10

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 113434.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 113434.*

Befestigungsart  
*Method of mounting*

Einbautyp  
*Flush-type*

Einbaulage  
*Built-in position*

Anlage Nr. 1000A vom 2021-03-31  
*Appendix no. 1000A vom 2021-03-31*

Schutzklasse  
*Class*

II (zum Betätigungsteil)  
*II (to the operating mean)*

Anschluss  
*Connection*

Schraubanschluß  
*Screw terminals*

Umgebungstemperatur  
*Ambient temperature*

- 5°C/ + 40°C

Kennlinie  
*Operating characteristic*

MA, AA, BA for AC type  
AD, MD for DC type

Hilfsschalter  
*Auxiliary switch*

Bemessungsbetriebsspannung  
*Rated operational voltage*

AC 250 V

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
*continued on page 4*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
113434 4

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

IDEC CORPORATION, 6-64 Nishimiyahara 2-chome, YODOGAWA-KU, OSAKA 532-0004, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*

1179902-4403-0004 / 290183 / TL3 / GRA

letzte Änderung / *updated*

2021-10-22

Datum / *Date*

2000-05-10

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 113434.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 113434.*

Bemessungsstrom  
*Rated current*

5 A

Weitere Angaben  
*Further information*

Typenschlüssel Anlage Nr. 100A vom 2021-03-31  
*Type code appendix no. 100A dated 2021-03-31*

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL3  
*Section TL3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
113434

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

IDEC CORPORATION, 6-64 Nishimiyahara 2-chome, YODOGAWA-KU, OSAKA 532-0004, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*

1179902-4403-0004 / 290183 / TL3 / GRA

letzte Änderung / *updated*

2021-10-22

Datum / *Date*

2000-05-10

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 113434.

*This supplement is part of the Certificate No. 113434.*

## Geräteschutzschalter *Circuit breaker for equipment*

### Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*  
**30021475**

IDEC CORPORATION  
FUKUSAKI PLANT  
860-2 Saiji Aza-Haio, Fukusaki-Cho  
KANZAKI-GUN, HYOGO-KEN 679-2215  
JAPAN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL3  
*Section TL3*



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

IDEC CORPORATION, 6-64 Nishimiyahara 2-chome, Yodogaw a-ku, Osaka 532-0004, Japan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 113434

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 113434

Aktenzeichen / File ref.

1179902-4403-0004

letzte Änderung / updated

2021-03-31

Datum / Date

2000-05-10

## Geräteschutzschalter Serie NRBM Circuit breaker for equipment series NRBM

### Typenschlüssel / type code

