

**Quadranti Bruno e Figlio SA**  
**Via Cantonale 51**  
**6805 Mezzovico**

N° del cliente  
101778

Vostro riferimento  
Erika Quadranti

Nostro riferimento  
Oliver Zimmermann

Data  
06.05.2024

## Autorizzazione



Numero: **24.0328**  
Valida fino al: **21.05.2025**

Contrassegno di  
sicurezza:



Secondo i documenti nella pratica-numero **18-BS-0527** l'ispettorato federale degli impianti a corrente forte, rilascia il diritto alla ditta sopra citata, di mettere in commercio, secondo OPBT il (i) prodotto (i) sotto elencato (i) contrassegnato (i) con il contrassegno di sicurezza.

Prodotto:	<b>Quadro di distribuzione</b>
Marca:	<b>Quadranti</b>
Tipo	Dati nominali
<b>CDS 1001</b>	Rated operational voltage (Ue): 230/400VAC Rated insulation voltage (Ui): 400 V Rated impulse withstand voltage (Uimp): 6kV
<b>CDS 2001</b>	Rated operational voltage (Ue): 230/400VAC Rated insulation voltage (Ui): 400V Rated operational voltage (Ue): 6kV
<b>CDS 2002</b>	Rated operational voltage (Ue): 230/400VAC Rated insulation voltage (Ui): 400V Rated operational voltage (Ue): 6kV



**Autorizzazione** Numero: **24.0328**

Tipo Dati nominali

**CDS 2003** Rated operational voltage (Ue): 230/400VAC  
Rated insulation voltage (Ui): 400V  
Rated operational voltage (Ue): 6kV

**CDS 2004** Rated operational voltage (Ue): 230/400VAC  
Rated insulation voltage (Ui): 400V  
Rated operational voltage (Ue): 6kV

Classe di protezione:

Grado di protezione: IP 00

Base: Test Report / Electrosuisse / 08-IK-0053.03 / 24.01.2013

Osservazione: Dati nominali ed altre indicazioni nell'appendice:  
Test Report di Electrosuisse no. 08-IK-0053.03, Page 7

Un'ulteriore proroga dell'autorizzazione è possibile solo tramite rinnovo del certificato di prova.

Norme: EN 61439-1:2011  
EN 61439-2:2011

Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI

Severo Nicoli  
Capo sorveglianza del mercato/Contrassegno di sicurezza

Test item particulars					
CDS system:	CDS1001	CDS2001	CDS2002	CDS2003	CDS2004
Rated operational voltage (Ue) :	230/400VAC				
Rated insulation voltage (Ui) :	400V				
Rated impulse withstand voltage (Uimp) :	6kV				
Overvoltage category:	IV				
Rated current :	1250A	1600A	2000A	1000A	600A
Rated short-time withstand current (Icw)	25kA	50kA	50kA	25kA	25kA
Rated peak withstand current (Ipk) :	52.5kApk	105kApk	105kApk	52.5kApk	52.5kApk
Form of Internal separation:	2				
Rated conditional short-circuit current (Icc) :	N/A				
Rated frequency:	50/60Hz				
Rated diversity factor:	0.7				
Type of system earthing:	TN-C				
Conditions of installation (stationary / movable) :	stationary				
Place of installation (indoor / outdoor) :	indoor				
External design of assemblies:	open assemblies				
Method of mounting (fixed or removable parts):	fixed				
Intended for use by skilled or ordinary persons:	skilled				
Natural or forced convection:	natural				
Pollution degree:	3				
Type of electrical connection of functional units:	FFF				
Electromagnetic compatibility (EMC)	AB				
Protection degree	IP00				
Mechanical impact protection	IK08				
Special service conditions:	none				