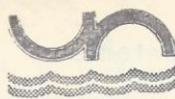


## Table of Contents



Universidad Nacional de Entre Ríos  
Facultad de Ingeniería

	Page
<b>Summary of types</b>	5
<b>List of Symbols</b>	7
<b>Technical explanations</b>	9
<b>1 General</b>	10
<b>2 Mechanical design</b>	10
<b>3 Principle of operation</b>	11
<b>4 Isolation characteristics</b>	11
4.1 Isolation resistance	12
4.2 Isolation capacitance (coupling capacitance)	12
4.3 Isolation voltage	12
<b>5 Base wiring</b>	12
<b>6 Field effect, behavior in electrical fields</b>	12
<b>7 Basic circuits</b>	13
7.1 TTL driving, inverting	13
7.2 TTL driving, non-inverting	14
7.3 AF transmission	14
7.4 Logic circuits	15
<b>8 Measurement technique</b>	16
8.1 Current transfer ratio	16
8.2 Linearity	16
8.3 Temperature behavior	17
8.4 Aging (degradation)	18
8.5 Switching times	18
8.6 Reduced phototransistor time constant in the optocoupler	19
<b>9 Test symbols</b>	20
9.1 VDE and international approvals	20
9.2 UL list	20
<b>10 Important notes</b>	20

Este documento es propiedad de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Su uso es exclusivo para fines didácticos y no se permite su reproducción ni su difusión.

Este documento es propiedad de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Su uso es exclusivo para fines didácticos y no se permite su reproducción ni su difusión.