

# Technical Data Sheet for Raychem RPG Die Cast Aluminium Enclosures

## Robust Aluminium Enclosures for Mechanical & Automation Engineering

### Features:

- Lid & Base are fastened with M4 Allen Head Screws (Can also provide Tamper Prof Screws as per requirement)
- Impact Resistance > 7 Nm, EN50014
- Front can be used to mount Keypads,PCBs, Switches, Displays
- Temperature Resistance up to 280 Deg Celcius ( without gasket) & (-40 deg C to 130 deg C) with Neoprene gaskets



### Material:

Al Si 12, as per DIN 1725 (LM 24 Alloy) -> One of the Best Material in Salt Lader Atmospheres

### Protection Class:

- Ingress protection (IP) with Totally dust Tight
- IP-64: Protected against water spray from all directions
- IP-65: Protection against low pressure water jets (all directions)
- IP-66: Protection against strong water jets and waves.



### Standard colours:

- Agate Grey Powder Coated, RAL 7001, 7031, 7032, 7035, 7038
- Black RAL 9004, White RAL 9010, Natural or Hammertone
- CED Coating with Salt Spray life >750 Hours ( as per ASTM B-117)

### Customization:

Customization (Drilling, Milling, Engraving, etc as per the requirement can also be provided)

Y--> Yes			Powder Coating					Certification			Accessories				
Sizes-Dimensions External			RAL 7001	RAL 7031	RAL 7032	RAL 7035	RAL 7038	IP 65	IP 66	CE	Allen Head Fixing Screws	Copper Earthing Screws	DIN Rails	External Brackets	Neoprene Gaskets
Length	Width	Height													
50	45	30	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	
98	64	34	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-15	N	Y	
150	64	34	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-15	Y	Y	
58	64	34	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-15	N	Y	
75	80	57	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-15	N	Y	
125	80	57	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-15	N	Y	
175	80	57	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-15	N	Y	
250	80	57	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-15	N	Y	
100	100	81	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-15/ TS-35	Y	Y	
150	100	81	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-15/ TS-35	Y	Y	
122	120	81	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-35	Y	Y	
220	120	81	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-35	Y	Y	
220	120	90	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-35	Y	Y	
260	160	90	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-35	Y	Y	
360	160	90	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-35	Y	Y	
160	160	91	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-35	Y	Y	
122	120	91	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-15/ TS-35	Y	Y	
240	160	100	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-15/ TS-35	Y	Y	
280	230	110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-35	Y	Y	
330	230	111	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-35	Y	Y	
230	200	113	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-35	Y	Y	
330	230	180	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	TS-35	Y	Y	

- \* IP-67 & IP-68- Available on Request
- \* Silicon & PU Gaskets Available on Request
- \* Mounting plate & Tamper Proof Screws Available on Request

### Applications:



LOAD CELLS



PHOTOVOLTAIC CELLS



CONTROL STATIONS & PANELS



CRANE HOISTINGS